

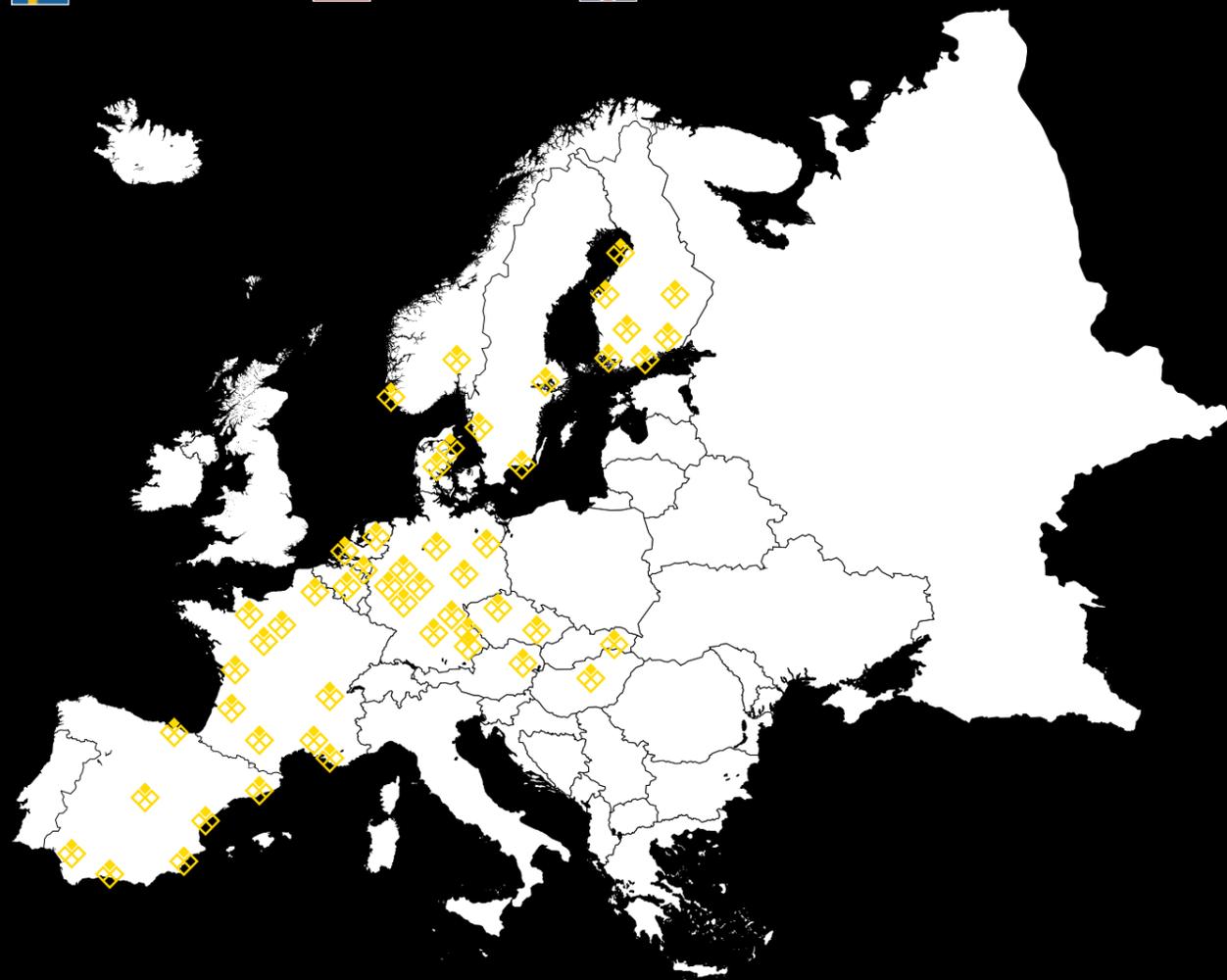
THE BOOK



Materiales plásticos y más
para industria, construcción e interiorismo
y comunicación visual

PRESENCIA DE VINK HOLDINGS EN EUROPA

 AUSTRIA	 BÉLGICA	 REPÚBLICA CHECA
 DINAMARCA	 FINLANDIA	 FRANCIA
 ALEMANIA	 HUNGRÍA	 PAISES BAJOS
 NORUEGA	 ESLOVAQUIA	 ESPAÑA
 SUECIA	 SUIZA	 REINO UNIDO



VINK SOLUCIONES PLÁSTICAS Y MÁS

Fundada en el año 1988, LERMONT PLASTICS es una Empresa líder en la comercialización y distribución de materiales plásticos semi-elaborados, que destaca por la calidad de sus materiales y por el servicio que ofrece a sus clientes en todo el territorio nacional.

Más de treinta años de experiencia, nos ha permitido consolidar un amplio portfolio de productos para adaptarnos a las necesidades de todos nuestros clientes, sea cual sea el proyecto final: interiorismo, iluminación, diseño, publicidad,... habiéndonos especializado en tres principales áreas de negocio: Sign&Graphic, Construcción e Industria.

Esta versatilidad, la experiencia técnica adquirida, la sensibilidad hacia las nuevas tendencias y la estrecha colaboración con nuestros proveedores, hacen que seamos muy competitivos en todos los materiales que distribuimos, aportando nuevas soluciones y pudiendo atender cualquier consulta técnica que surja durante el proceso.

Asimismo, todos los materiales de nuestro catálogo han sido cuidadosamente seleccionados por nuestros expertos y los manipulamos a medida según las necesidades de cada cliente, gracias a nuestra maquinaria de corte informatizada. Esta apuesta por la excelencia es lo que nos permite seguir creciendo día tras día.

Disponemos de centros operativos presentes en las principales ciudades de toda España que cuentan con un importante stock de todas las referencias, pudiendo realizar entregas inmediatas y visitas personalizadas.

Nuestra incorporación, en febrero de 2012, al grupo líder internacional Vink Plastics, nos permite seguir desarrollando nuestro saber hacer, con un alcance de comercialización europeo y ampliando aún más nuestra gama de productos con marcas líderes en el mercado.

¿QUIERES CONOCER
NUESTRA "PLASTIC FAMILY"?

Escanea éste código QR y descubre VINK en el mundo.



INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN E INTERIORISMO

- › Extensa gama de materiales plásticos
- › Soluciones en iluminación LED
- › Estética, resistencia y durabilidad

LEYENDA DE PICTOGRAMAS



Metacrilato
Colada, colada
continua y extrusión **6**

Polycarbonato
Film, placa y celular **28**

PET Y PET-G
Axpert y Vivak **46**

Poliestireno
Alto impacto,
cristal y espejo **48**

PVC
Espumado y
calandrado **50**

Polipropileno
Espumado y
nido de abeja **54**

**Plásticos de
ingeniería** **58**

Solid surface
Placas, lavabos
y fregaderos **60**

**Composite
de aluminio**
Light y superlight **66**

COMUNICACIÓN VISUAL

- › Extensa gama de soportes
- › Soluciones en iluminación LED

LEYENDA DE PICTOGRAMAS



**Cartón nido abeja
Cartón pluma**
Panel sandwich **68**

**Printfoam,
Printlyte y Plakart**
Panel sandwich **70**

**Vinilos, laminadores
y accesorios** **74**

**Lámina
control solar** **96**

**PVC
magnético
y ferrosos** **98**

**Lonas y
Papeles** **100**

**Displays
y Roll-ups** **101**

**Cintas
doble cara** **102**

**LED's y fuentes
de alimentación** **104**

SOLUCIONES PLÁSTICAS Y MÁS

COMPROMISO LERMONT CON EL MEDIO AMBIENTE



LERMONT PLASTICS, conscientes del impacto medio ambiental de nuestra empresa, basamos gran parte de la selección de los productos incorporados a la cartera pensando en el final del ciclo de vida y su reciclaje para otros usos tratando de reducir la contaminación en nuestro planeta y priorizando proveedores respetuosos con el medio ambiente, a esto lo denominamos nuestro programa “tecnología ecológica”.

El reciclado de plástico es el proceso de recuperación de residuos de plásticos. Las tres principales finalidades del plástico reciclado son la reutilización directa, el aprovechamiento como materia prima para la fabricación de nuevos productos y su conversión como combustible o como nuevos productos químicos.

Existen tres principales tipos de reciclaje:

> **Reciclaje mecánico:** método que consiste en separar los plásticos por clase, lavarlos y triturarlos hasta convertirlos en pequeños trozos que se fundirán en moldes para producir nuevos productos.

> **Reciclaje químico:** método que consiste en la degradación del plástico mediante calor para resultar nuevamente moléculas simples.

> **Recuperación energética:** método que convierte el plástico en un combustible para la generación de energía.

En España el reciclaje mecánico es el más extendido seguido del químico. El vertedero sigue siendo el destino mayoritario para todo el plástico que se desecha en España, alcanzando el 65%.

Los destinos para el plástico reciclado son los siguientes mercados: Piezas industriales, botellas y bidones, láminas y bolsas, tuberías, perchas, calzado y mobiliario y menaje del hogar, asfalto, pistas de pádel...

Los principales plásticos recuperados son:

- Metacrilato (PMMA)
- Poliétileno, incluidos el polietileno de baja densidad (PEBD) y el polietileno de alta densidad (PEAD)
- Polipropileno (PP)
- Policloruro de vinilo (PVC)
- Poliestireno sólido (PS) y expandido (PS-E)
- Poliétileno tereftalato (PET)
- Poliuretano (PUR)

LERMONT PLASTICS en su contribución a la conservación del medio ambiente, vierte todos sus residuos y retales colaborando con empresas certificadas para el reciclaje de plásticos, asumiendo el coste económico, pensando en un mundo mejor para la siguientes generaciones.

¿QUÉ ES EL PLÁSTICO?

Un plástico es una material flexible, resistente, poco pesado y aislante de la electricidad y del calor. Se emplea mucho en la industria porque es fácil de fabricar y moldear, es económico, ligero y admite pigmentos de gran variedad de colores. Además, puede combinarse con otros materiales y mejorar así sus propiedades.

Un plástico es un material que está formado por moléculas de gran longitud (macromoléculas) que se enredan formando una madeja.

Aunque existen plásticos naturales, como la celulosa y el caucho, la gran mayoría de los plásticos son materiales sintéticos. Se obtienen de materias primas como el petróleo, el carbón o el gas natural. Aunque la inmensa mayoría se obtienen básicamente del petróleo.

COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE TERMOPLÁSTICOS TRANSPARENTES:

	METACRILATO COLADA	METACRILATO EXTRUSIÓN	METACRILATO ALTO IMPACTO M50	POLICARBONATO	PET-G	PET	POLIESTIRENO
Densidad (Kg/m³)	1,20	1,20	1,18	1,20	1,27	1,33	1,06
Transmisión lumínica Espesor 4 mm (%)	>92	>92	90	87	88	86	89
Módulo de elasticidad (MPa)	3210	3030	2500	2350	2020	2500	3250
Temp. Trabajo en continuo (°C)	80	75	75	-100→120	-40→65	-20→60	80
Coefficiente de expansión linial (x10 ⁻⁵ . °C ⁻¹)	7	7	6,5	6,5	5,0	5,0	8
Clasificación al fuego	B2/M4	B2	B2	B-s1-d0	B-s1-d0	B-s1-d0	B2/M4
Resistencia ante impactos	+	+	++	++++	+++	++	+++
Resistencia química	+	+	+	0	+++	+++	++
Resistencia rayos UV	++++	++++	++++	+++ ⁽¹⁾	+++ ⁽¹⁾	+++ ⁽¹⁾	+++ ⁽¹⁾
Termoformabilidad	+++	+++	++	+++	++++	++	+++
Manipulación	++	++	++	+++	+++	+++	+++
Corte por láser Espesor 3 mm	++++	++++	++++	+	++	++	+++
Contacto con alimentos	+++	+++	+++	++	++++	++++	++++

(++++) Excelente (+++) Muy bueno (++) Bueno (+) Regular (0) Limitado (-) No apto

(1) Versión UV



METACRILATO



Placas de metacrilato



Las placas de PMMA se fabrican a partir del Metacrilato de Metilo Monómero (MMA). Es un material termoplástico y termo-moldeable con extraordinarias propiedades que ofrece múltiples posibilidades de transformación. Resistente, fácil de manipular, estable y con una alta resistencia a la intemperie.

Considerado como un sustituto del vidrio en el sector de la Construcción y Diseño, por sus altas propiedades de ligereza, flexibilidad y resistencia mecánica.

APLICACIONES

Construcción e interiorismo

- > Balconeras
- > Cubiertas
- > Lucernarios
- > Claraboyas
- > Acristalamientos de seguridad
- > Paredes divisorias
- > Cerramientos
- > Escenografías
- > Iluminación
- > Exposiciones y Museos
- > Espacios efímeros
- > Mobiliario
- > Protección solar
- > Bañeras hidromasaje
- > Barreras acústicas...

Industria

- > Parabrisas
- > Ventanas de caravanas
- > Náutica
- > Protección de maquinaria
- > Plantas industriales
- > Protección de vehículos
- > Industria Sanitaria
- > Acuarios
- > Trofeos...

Comunicación Visual

- > PLV
- > Impresión digital
- > Rotulación
- > Retail
- > Difusores comunicación visual luminosa

PRODUCTOS

> Metacrilato de colada

Las placas de metacrilato de colada fueron las primeras que se produjeron hace 80 años. Ofrecen mejores propiedades ópticas y de resistencia al agrietamiento que otras placas de metacrilato, lo que lo convierte en la mejor opción para aplicaciones que requieran un aspecto visual impecable. Está disponible en un amplio rango de colores y espesores así como una gran variedad de texturas superficiales para aplicaciones de todo tipo.

> Metacrilato de extrusión

Las placas de metacrilato de extrusión son ideales para aplicaciones de acristalamiento en general y está disponible en incoloro, opal y colores. También se fabrica una versión del metacrilato de extrusión Alto Impacto.

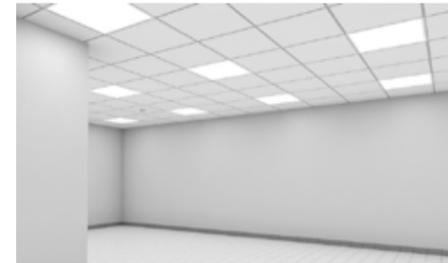
> Metacrilato de colada continua

Las placas de metacrilato de colada continua tienen una estrecha tolerancia de espesor y son fáciles de termoconformar son ideales para aplicaciones de acristalamiento y de termoconformado que exijan propiedades ópticas y químicas mejoradas respecto a las placas de metacrilato de extrusión.

> ShinkoLite™ MR200

ShinkoLite MR200 es una placa de metacrilato de colada continua con un recubrimiento endurecido en las dos caras. Está fabricado por Mitsubishi Rayon Company (MRC) utilizando un proceso en línea que ofrece ventajas significativas sobre los tradicionales métodos de recubrimientos endurecedores. Este recubrimiento endurecedor especial unido a la resistencia técnica del material da lugar a un producto superior apropiado para un amplio rango de aplicaciones que requieran de una excelente resistencia a la abrasión.

Características del metacrilato



Transmisión lumínica

Las placas de metacrilato transmiten un 92% de todas las luces visibles. Ningún otro producto ofrece mejor transmisión lumínica, ni tan solo el cristal.



Ligereza

El metacrilato pesa la mitad que un panel equivalente de cristal y es más fácil de transportar e instalar.



Resistencia al agrietamiento

Las placas de metacrilato de colada poseen una buena resistencia al fenómeno de agrietamiento de la superficie del material resultante de la exposición a ciertos agentes químicos y a sus vapores con o sin esfuerzo mecánico.



Resistencia al impacto, rotura y rigidez

Las placas de metacrilato son un reconocido material de acristalamiento seguro según la normativa ANSI Z.97 i BS 6262.



Termoconformable

Las placas de metacrilato son fáciles de termoconformar con utilaje de bajo coste economizando el proceso de producción.



Resistencia a la intemperie

Las placas de metacrilato tienen 10 años de garantía en el comportamiento al exterior. Durante este tiempo no existirá cambios de su aspecto significativos ni cambios físicos.



Resistencia a agentes químicos

Las placas de metacrilato tienen buena resistencia al ataque por agua, alcalinos, soluciones salinas, inorgánicas, acuosas y la mayoría de los ácidos comunes. Es difícil generalizar acerca de los efectos de los materiales orgánicos en las placas de metacrilato, algunos líquidos no surgen ningún efecto, algunos causan abombamiento, agrietamientos o debilitamiento y algunos se disuelven completamente.



Reciclable 100%

Las placas de metacrilato están producidas eficientemente, son materiales no tóxicos con una larga vida de servicio. Las placas pueden ser recicladas al 100% a su material de origen el monómero a excepción de las de color o los efectos estéticos.



METACRILATO DE COLADA 100% RECICLADO Y RECICLABLE



GREEN CAST® Placa de metacrilato de colada 100% reciclado y reciclable



NUEVO

GAMA DE PRODUCTO

⇒ Todos los productos se pueden fabricar en versión **Green Cast®** desde los incoloros a los metálicos desde 3 mm a 25 mm a excepción de los metacrilatos para luz filtrante.

ACABADO BRILLO			
Color	Espesores (mm)	Dimensiones (mm)	Transmisión lumínica (%)
Incoloro	3-4-5	2030x3050	92
	6-8-10-12-15	2020x3020	
	20-25	2000x3000	
Colores	3	2030x3050	Según color
Negro	3-4-5	2030x3050	Opaco
	6-8-10-12-15	2020x3020	
	20	2000x3000	
Blanco opal	3-4-5	2030x3050	40
	6-8-10	2020x3020	
Blanco	3-4-5	2030x3050	4
	6-8-10	2020x3020	

ACABADO MATE 1 CARA			
Color	Espesores (mm)	Dimensiones (mm)	Transmisión lumínica (%)
Incoloro	3-5	2030x3050	89
Colores	3	2030x3050	Según color

ACABADO MATE 2 CARAS			
Color	Espesores (mm)	Dimensiones (mm)	Transmisión lumínica (%)
Incoloro	3-5	2030x3050	85
Colores	3	2030x3050	Según color

GREEN CAST® es la eco-solución sostenible ya que son placas de metacrilato de colada 100% reciclada y reciclable.

El PMMA (Polimetil Metacrilato) es el único plástico que puede reciclarse a su materia prima original: el monómero.

VENTAJAS

- ⇒ Reducción del consumo de agua
- ⇒ Reducción de residuos vertidos a la tierra o incineración
- ⇒ Reducción de la emisión de CO₂ a la atmósfera en un 20%

CARACTERÍSTICAS

- ⇒ **Green Cast®** está fabricado de materia prima 100% reciclada (MMA reciclado)
- ⇒ Puede ser reciclado infinitas veces
- ⇒ **Green Cast®** es una placa de metacrilato de colada de marca de primera calidad producida en Italia
- ⇒ **Green Cast®** cumple la ISO 7823.1
- ⇒ **Green Cast®** está libre de compuestos orgánicos volátiles así como de hidrocarburos
- ⇒ La fabricación de **Green Cast®** utiliza menos agua y libera menos CO₂ que las placas de metacrilato de colada estándares

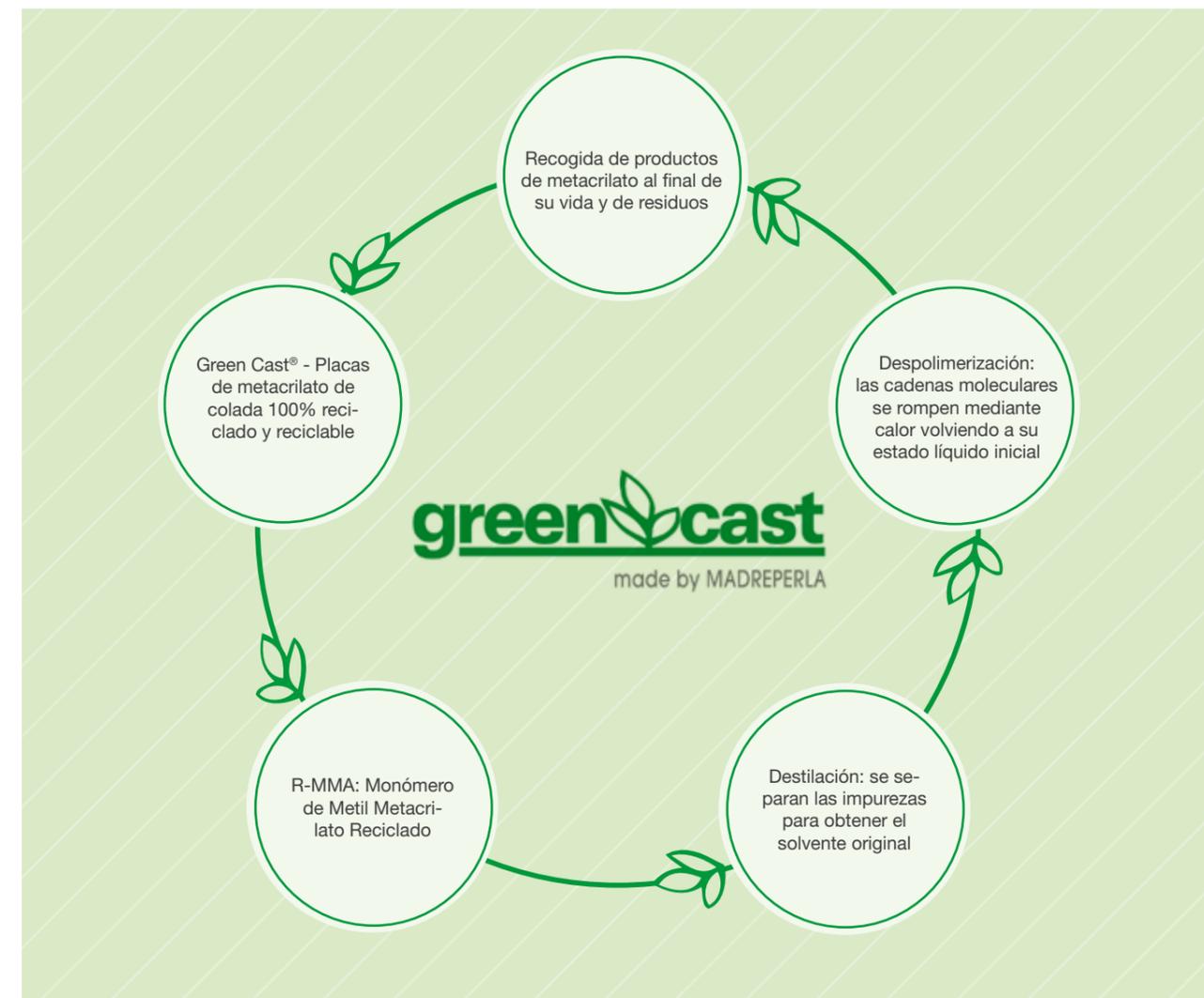
MANIPULADO DE GREEN CAST®

- ⇒ **Green Cast®** se comporta, se manipula, dura y tiene el mismo aspecto que los metacrilatos estándares.
- ⇒ Todo tipo de mecanizado así como el corte por láser, el encolado, el termoconformado y la impresión digital se puede realizar sin problema.

“ Todas las placas de metacrilato de colada de nuestro programa de suministro a excepción del metacrilato para iluminación por el canto pueden fabricarse en **Green Cast®** bajo consulta y con pedido mínimo ”



GREEN CAST® Placa de metacrilato de colada 100% reciclado y reciclable



“ Con **Green Cast®** se consigue un metacrilato puro y de calidad como en los productos estándares. Gracias a su precio competitivo, usted puede escoger una opción sostenible sin salirse de su presupuesto ”





METACRILATO DE COLADA



Placas INCOLORO



MEDIDAS ESTÁNDAR

1200 x 1250 mm · 1 mm
3050 x 2030 mm · 2 a 25 mm
2050 x 1250 mm · 30 a 110 mm

INCREMENTOS MEDIDAS ESPECIALES

3000 x 2000 mm · 30 a 35 mm **+10%**
3000 x 2000 mm · 40 a 55 mm **+15%**
3500 x 2763 mm · 6 a 20 mm **29,85€/kg**

ACABADOS ESPECIALES DE 3 A 25 mm

AR Mate 1 cara **+30%**
AR Mate 2 caras **+35%**
ARS SILK 1 cara **+30%**

OTROS ACABADOS SUPERFICIALES

Consultar



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Unidad	Valor
Densidad	g/cm ³	1.19
Dureza Rockwell	Escala M	102
Absorción de agua	%	0,2
Flamabilidad	Clase	B2/M4
Transmisión lumínica	% (3mm)	>92
Índice refractivo	-	1.49
Punto de reblandecimiento Vicat	°C	>110
Coefficiente de dilatación lineal	x 10 ⁻⁵ . K ⁻¹	7.7
Resistencia sobre la tracción	MPa	75
Módulo de elasticidad	MPa	3210
Resistencia al impacto	kJ M ⁻²	12

Espesor (mm)	INCOLORO	
	€/kg	€/m ²
1	59,50	71,40
2	18,09	43,42
3	8,12	29,23
4	8,12	38,98
5	8,12	48,72
6	8,12	58,46
8	8,12	77,95
10	8,12	97,44
12	8,12	116,93
15	9,52	171,36
18	10,75	232,20
20	10,75	258,00
25	10,75	322,50
30	12,99	467,71
40	12,99	623,62
50	12,99	779,52
60	15,43	1.110,82
70	15,43	1.295,95
80	15,43	1.481,09
110	19,98	2.636,73



Opción de metacrilato apto para contacto con alimentos

Metacrilato con aditivo especial para para la fabricación de contenedores de PLV para alimentos, caramelos, pastelería, etc. Disponible solo bajo consulta.

Los incrementos se basan en los precios base el Incoloro medida estándar. Consultar disponibilidad antes de realizar un pedido.

Placas COLORES SÓLIDOS, TRANSPARENTES Y TRANSLÚCIDOS



MEDIDAS ESTÁNDAR

3050 x 2030 mm · 3 a 25 mm
2000 x 1200 mm · 30 a 40 mm

COLOR ESPECIAL

Fumé náutica 8750 · 3 a 15 mm

ACABADOS ESPECIALES DE 3 mm

AR Mate 1 cara **+30%**

CARACTERÍSTICAS

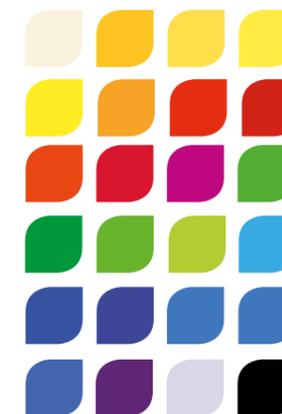
- Excelente resistencia a la intemperie
- Consistencia de color entre lotes de fabricación
- Excelentes credenciales medioambientales
- El metacrilato de colores sólidos y translúcidos le ayuda a que sus ideas cobren vida

Espesor (mm)	BLANCO OPACO		NEGRO		COLORES	
	€/kg	€/m ²	€/kg	€/m ²	€/kg	€/m ²
3	8,53	30,69	10,07	36,25	10,56	38,00
4	8,53	40,92	10,07	48,33	10,56	50,67
5	8,53	51,16	10,07	60,41	10,56	63,34
6	8,53	61,39	10,07	72,50	10,56	76,00
8	8,53	81,85	10,07	96,66	10,56	101,34
10	8,53	102,31	10,07	120,83	10,56	126,67
12	8,53	122,77	10,07	144,99	10,56	152,01
15	10,00	179,93	11,80	212,49	12,38	222,77
18	-	-	13,33	287,93	13,98	301,97
20	11,29	270,90	13,33	319,92	13,98	335,40
25	11,29	338,63	13,33	399,90	13,98	419,25
30	-	-	18,19	654,80	-	-
35	-	-	18,19	763,93	-	-
40	-	-	18,19	873,06	-	-

Transparentes



Sólidos y Translúcidos



Placas COLECCIONES ESPECIALES



MEDIDAS ESTÁNDAR

3050 x 2030 mm

PRODUCTO BAJO CONSULTA

Cantidad mínima una placa

Espesor (mm)	PASTEL	NATURAL
	€/m ²	€/m ²
3	39,46	70,00

Pastel



Natural





METACRILATO DE COLADA



Placas EFECTOS ESPECIALES



MEDIDAS ESTÁNDAR

3050 x 2030 mm

IMPRESSIONS Y PEARLESCENT BAJO CONSULTA

Cantidad mínima una placa

CARACTERÍSTICAS

- > Aspectos nuevos y sofisticados que añaden atractivos diseños, efectos y textura a las placas
- > No marca las huellas dactilares
- > El efecto perlado cambia de apariencia dependiendo de la fuente de luz y la dirección en la que se proyecta

APLICACIONES

- > PLV
- > Escaparatismo
- > Interiorismo y arquitectura
- > Mobiliario
- > Retail

Metalizados Oro y Plata



Impressions



Pearlescent



	METALIZADOS	IMPRESSIONS	PEARLESCENT
Espesor (mm)	€/m²	€/m²	€/m²
3	39,50	57,36	25,80

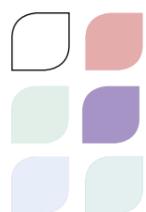
Placas FROST



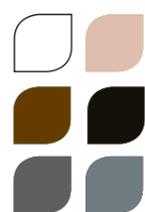
MEDIDAS ESTÁNDAR

3050 x 2030 mm

Pastel



Urban



Vivid



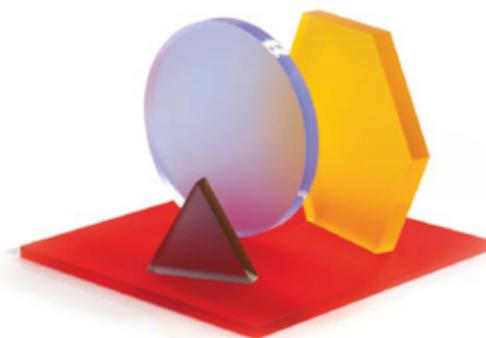
Hot



APLICACIONES

- > PLV
- > Escaparatismo
- > Interiorismo y arquitectura
- > Mobiliario
- > Retail

FROST	
Espesor (mm)	€/m²
3	47,80



Placas FLÚOR



MEDIDAS ESTÁNDAR

DE 3 A 12 mm

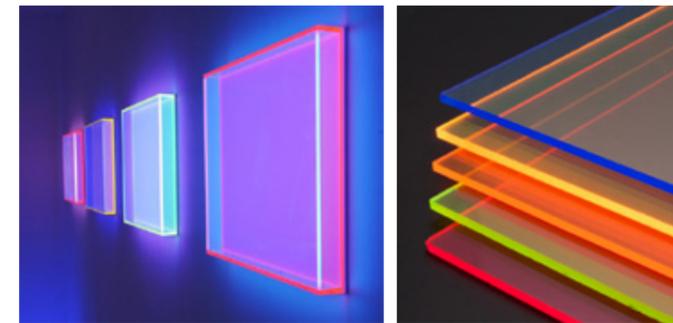
3050 x 2030 mm

CARACTERÍSTICAS

- > Opción muy popular entre diseñadores y arquitectos para conceptos que llamen la atención.
- > Combinación de un delicado tintado transparente con un brillante canto fluorescente.

APLICACIONES

- > Perfecto para señalética de interior
- > PLV
- > Retail



Flúor



FLÚOR	
Espesor (mm)	€/m²
3	75,67

Placas CON TEXTIL EN EL CORAZÓN · Iluminables por el canto



MEDIDAS ESTÁNDAR

2000 x 1220 mm

2500 x 1250 mm

CARACTERÍSTICAS

- > Sin efecto distorsionador
- > Excepcional transmisión lumínica
- > Termoconformable
- > Opción de fabricación de diseño a medida

APLICACIONES

- > Interiorismo y arquitectura
- > Hoteles, restaurantes
- > PLV
- > Mobiliario
- > Arte y más

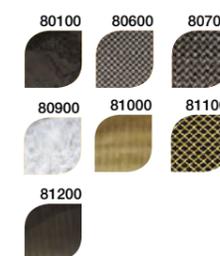
PRODUCTO EXCLUSIVO BAJO CONSULTA

Cantidad mínima entre 15 y 20 placas



NUEVO

Textil inside

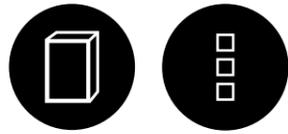


	80900	80600 80700 81000 81100	80100 81200
Espesor (mm)	€/m²	€/m²	€/m²
8	315	355	410
10	385	425	480
12	450	490	550
15	580	625	685

Metacrilato con textil en el interior para proyectos únicos

Este metacrilato creador de sueños añade un toque de lujo en todos sus espacios. 7 texturas incluidas en el corazón del metacrilato que pueden sofisticarse iluminando el canto con LED.





METACRILATO OPAL DE COLADA



Placas OPAL · 25 – 67% transmisión lumínica



MEDIDAS ESTÁNDAR
3050 x 2030 mm
2000 x 1200 mm · 20 y 25 mm

ACABADOS ESPECIALES DE 1 A 25 mm
AR Mate 1 cara > 3 mm **+30%**
AR Mate 2 caras **+35%**

OPAL BLANCO Y HIELO		
Espesor (mm)	€/kg	€/m ²
3	8,53	30,69
4	8,53	40,92
5	8,53	51,16
6	8,53	61,39
8	8,53	81,85
10	8,53	102,31
12	8,53	122,77
15	10,00	179,93
20	11,29	270,90
25	11,29	338,63



Placas OPAL Black & White



MEDIDAS ESTÁNDAR
3050 x 2030 mm

CARACTERÍSTICAS
 > Diferente aspecto visual de día y de noche
 > De día el color es negro y de noche la placa retroiluminada se ve blanca

BLACK&WHITE			
Espesor (mm)	€/kg	€/m ²	Transmisión lumínica %
3	15,80	56,88	12



Bloques OPAL para iluminación LED · 35% transmisión lumínica



MEDIDAS ESTÁNDAR
1000 x 1200 mm
2000 x 1200 mm

ACABADO
Brillo 2 caras



Bloque de metacrilato OPAL con alto poder de difusión y transmisión lumínica, especial para corpóreas de espesores entre 15 y 30 mm para integrar la iluminación en el interior.



OPAL		
Espesor (mm)	€/kg	€/m ²
15	15,59	280,62
20	15,59	374,16
25	15,59	467,70
30	15,59	561,24

COLORES



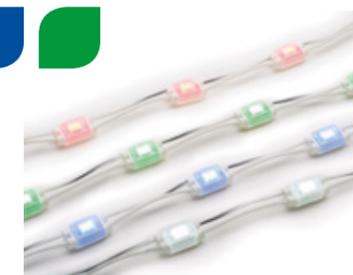
COLOR		
Espesor (mm)	€/kg	€/m ²
30	16,24	584,64

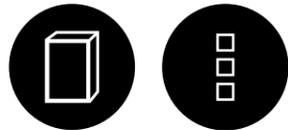


ILUMINACIÓN LED Iluminación integrada en bloque de metacrilato

ULTRA MINI IP68 está especialmente diseñado para la espectacular iluminación de las letras corpóreas de miniatura. ULTRA MINI está disponible en colores Rojo, Azul y Verde para aplicaciones de interior. También se puede iluminar con tira de LED.

COLORES





METACRILATO OPAL DE COLADA



Difusor especial LED · 50% transmisión lumínica



MEDIDAS ESTÁNDAR
3050 x 2030 mm

ACABADO
Brillo 2 caras



Metacrilato opal con alto poder de difusión y 50% de transmisión lumínica, especial para corpóreas y rótulos iluminados con LED.

APLICACIONES

- › Rótulos y cajas de luz retroiluminadas con módulos LED.

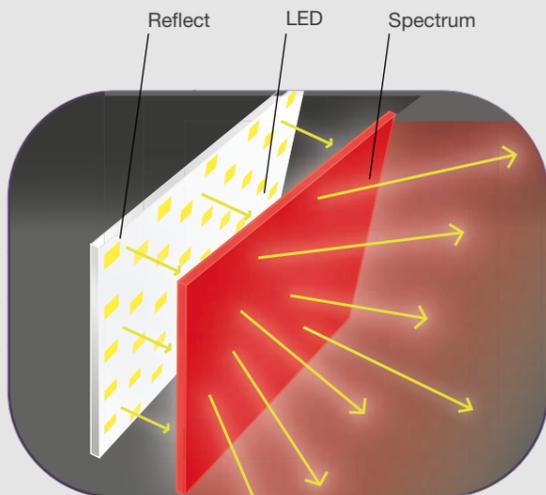
COLOR



BLANCO 1TL1 Y HIELO 1TL2				
Espesor (mm)	€/kg	€/m ²	Transmisión lumínica % 1TL1	Transmisión lumínica % 1TL2
3	11,77	42,39	37	51

COLOR						
Espesor (mm)	€/kg	€/m ²	Transmisión lumínica % AMARILLO	Transmisión lumínica % ROJO	Transmisión lumínica % VERDE	Transmisión lumínica % AZUL
3	14,13	50,87	25	18	8	12

PANEL RETROILUMINADO



ILUMINACIÓN LED

Retroiluminación para cajones de luz a partir de 3 cm de relieve con módulos LED blancos y de colores

Ver apartado iluminación LED página 112 y 113

CARACTERÍSTICAS

- › Intenso color durante el día y también iluminado
- › Excelente poder de difusión
- › Excelente difusión combinada con perfecta homogeneidad con leds blancos o de color
- › Gran gama de colores diseñado especialmente para leds
- › Garantizados por 10 años

Difusor especial LED · 60%, 70% y 80% transmisión lumínica



MEDIDAS ESTÁNDAR
3050 x 2030 mm

ACABADO
Mate 2 caras

NUEVO



Difusor de metacrilato especialmente formulado para una ecuación optimizada de transmisión lumínica y difusión con LEDs.

El brillo espectacular junto con la uniformidad permite al fabricante de lámparas desarrollar soluciones de iluminación muy finas, muy brillantes y más efectivas en coste que con los diseños tradicionales.

APLICACIONES

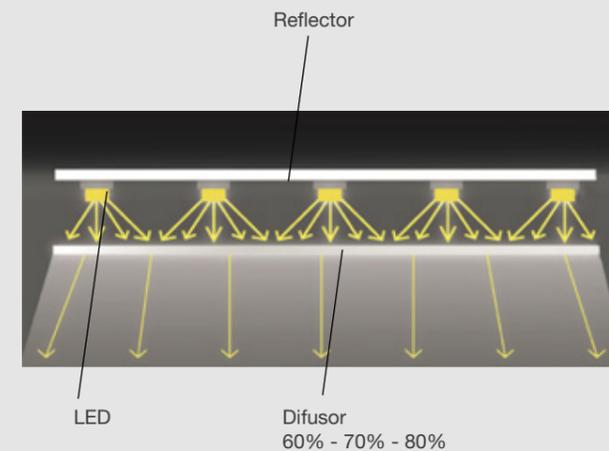
- › Difusor especial para luminarias fabricadas con paneles iluminados por el canto.
- › PLV y rótulos que requieran de una alta transmisión lumínica y factor de difusión.



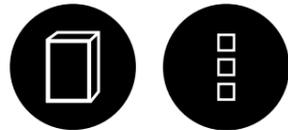
Espesor (mm)	Grado transmisión lumínica	BLANCO HIELO	
		€/kg	€/m ²
2,5	DF60	17,00	51,00
	DF70	17,00	51,00
	DF80	17,00	51,00

Grado	Transmisión lumínica (%)	Valor del ángulo medio	Factor de difusión
DF60	60	70	72
DF70	70	40	50
DF80	80	30	44

PANEL RETROILUMINADO



Características	Método de ensayo
Máxima difusión y transmisión lumínica	Excelente lumen/watio, muy brillante Hasta 80% transmisión lumínica Excelente lumen/uniformidad
Excelente iluminación del color	Excelente mantenimiento del CRI (Colour Rendering Index) y del CCP (Colour Correlation Temperature)
Elevada dureza superficial con superficie texturada	Disimula pequeñas rayadas Buena resistencia durante el montaje, embalaje y transporte
10 años de garantía	Garantía vs el amarillamiento
2,5 mm de espesor	Más flexibilidad en el diseño y paneles luminosos más estrechos
Placas de colada	No contiene impurezas absorbentes de luz Optimización del mantenimiento del brillo y del color
100% reciclable	Ecofriendly



METACRILATO LUZ FILTRANTE DE COLADA



Placas de metacrilato para iluminación por el canto para publicidad



MEDIDAS ESTÁNDAR
3050 x 2030 mm

ILUMINACIÓN LED
Iluminación perimetral con tira de led flexible.

Placas G-LUX



Placa transparente con acabado brillo en las dos caras que contiene partículas para el control de la reflexión emitida por la luz, obteniendo un grado de iluminación e uniformidad superior.

Espesor (mm)	€/kg	€/m ²
4	14,46	69,41
6	14,46	104,11
8	14,46	138,82

Placas S-LUX

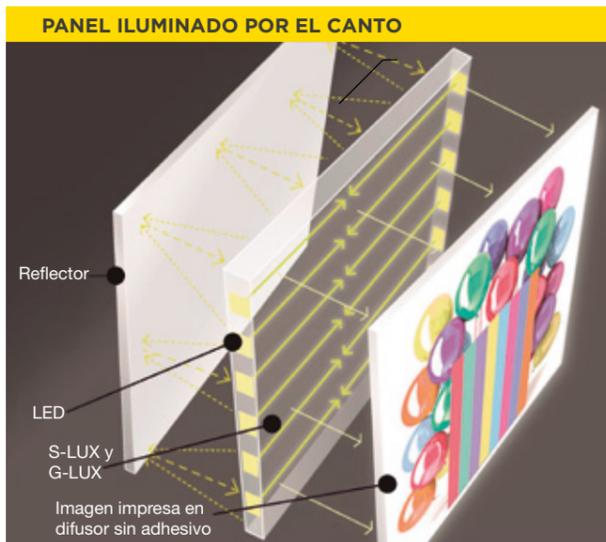


Placas transparentes con acabado texturado matizado en 1 cara.

Espesor (mm)	€/kg	€/m ²
8	13,82	132,67
10	13,82	165,84

Ancho panel iluminado (mm)	Espesor de la placa G-LUX (mm)		
	4	6	8
<300	G 005	-	-
<800	-	G 015	-
entre 700 y 1200	-	G 025	G 025
entre 1000 y 1500	-	G 035	G 035

Ancho panel iluminado (mm)	Espesor de la placa S-LUX (mm)	
	8	10
<300	-	-
<800	-	-
entre 700 y 1200	SL 000	SL 000
entre 1000 y 1500	SL 000	SL 000



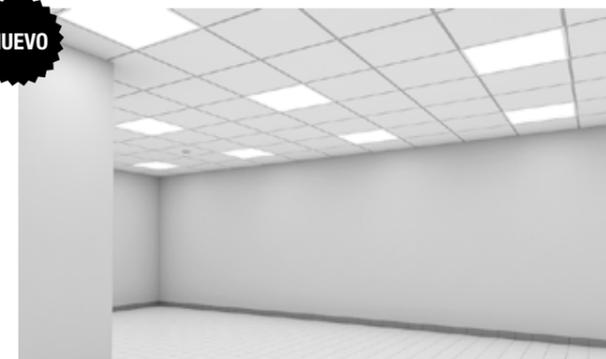
Placas iluminación por el canto para paneles de iluminación técnica



MEDIDAS ESTÁNDAR
2550 x 1800 mm

ILUMINACIÓN LED
Iluminación perimetral con tira de led flexible. Ver página 118

NUEVO



Placas EDGE

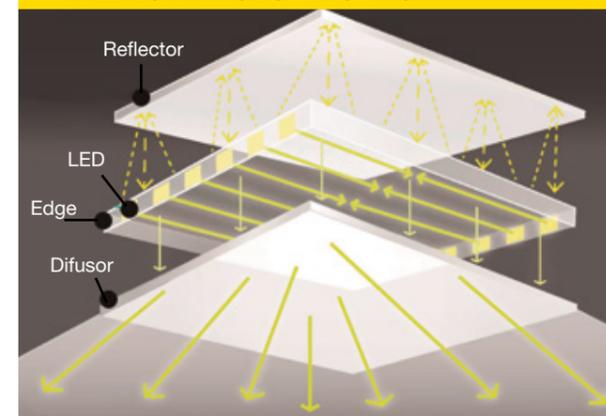


Placa transparente con acabado brillo en las dos caras que contiene partículas para el control de la reflexión emitida por la luz, obteniendo un grado de iluminación e uniformidad superior.

Espesor (mm)	€/kg	€/m ²
4	16,00	76,80
5	16,00	96,00
6	16,00	115,20

Ancho panel iluminado (mm)	Espesor de la placa EDGE (mm)		
	4	5	6
<300	E03B	E03B	E03B
<600	E06B	E06B	E06B
<900	E09B	-	-
<1200	E12B	-	-

PANEL ILUMINADO POR EL CANTO



Características	Método de ensayo
Excelente iluminación por el canto	Máximo brillo y uniformidad: buena eficiencia No necesita de rayado por láser por lo que reduce costes
Tecnología de partículas con acabado brillo	Controla la reflexión de la luz emitida resultando una iluminación uniforme en toda la superficie
Alta claridad óptica y baja distorsión de la imagen	Característica importante para una buena iluminación uniforme
Formato de placa optimizado	Optimizado para formatos múltiples de 300 y 600
Excelente iluminación del color	Buena correlación del color
Superior dureza superficial y resistencia al rayado	Mayor duración durante su vida útil
100% reciclable	Ecofriendly

Placa reflectora



MEDIDAS ESTÁNDAR
3050 x 2030 mm

ACABADOS ESPECIALES
Reflect SA 1T8A
Brillo/Satinado **+15%**



Reflector especialmente diseñado para aumentar la cantidad de luz en luminarias, y paneles de iluminación. Puede utilizarse tanto para paneles de iluminación por el canto como para paneles retroiluminados.

Espesor (mm)	Acabado	REFLECT 1T8A €/m ²
2,5	Brillo / brillo	36,50



METACRILATO TUBO DE COLADA

Tubo de metacrilato de colada



MEDIDAS ESTÁNDAR

Hasta Ø300
2000 mm
Ø400 y Ø500
2050 mm
Ø450, Ø550 y Ø610
2100 mm

TUBO COLOR

Bajo consulta

DIÁMETRO EXT. (mm)	ESPEORES ESTÁNDAR €/ml							
	3	4	5	6	8	10	12	
40	27,48	39,10	-	-	-	-	-	
44	30,08	33,80	36,89	-	-	-	-	
50	31,76	35,46	39,36	44,31	-	-	-	
60	35,05	39,14	45,34	53,99	79,98	82,54	-	
64	40,83	45,57	51,14	57,94	88,03	96,86	-	
70	42,86	49,27	54,83	58,36	93,17	104,08	142,02	
76	46,37	50,68	56,25	62,45	99,57	112,54	156,45	
80	48,43	53,77	58,77	63,28	99,98	113,78	158,49	
90	50,49	56,89	62,84	72,16	113,37	122,05	175,18	
100	54,64	59,98	65,96	75,01	119,76	124,31	182,64	
110	59,15	65,12	71,11	79,98	124,31	135,44	199,74	
115	62,45	69,07	74,82	84,11	135,44	143,25	210,84	
120	62,84	69,45	77,50	89,67	144,06	152,51	221,14	
125	67,83	78,32	83,48	94,42	148,00	158,30	227,12	
134	73,16	80,17	87,60	103,67	160,98	177,26	254,14	
139	75,43	85,13	90,70	106,55	168,19	185,30	266,52	
150	80,58	90,28	99,98	116,05	182,21	192,71	268,17	
160	89,26	100,99	112,35	120,74	197,25	216,81	312,91	
164	96,26	108,82	116,87	135,44	202,65	225,50	329,80	
170	99,57	111,43	120,58	141,83	215,19	236,72	350,49	
185	102,84	113,97	124,31	148,22	227,76	247,98	371,20	
200	106,33	120,58	131,90	157,06	235,39	264,64	398,06	
220	124,50	139,35	150,66	177,26	261,56	289,60	450,77	
230	132,67	147,52	158,83	185,43	259,72	297,77	458,94	
240	133,37	147,55	165,51	189,02	292,47	309,19	481,68	
250	144,02	161,83	178,75	204,12	315,87	333,90	520,21	
260	149,77	168,28	185,90	212,26	328,52	347,26	541,04	
300	-	212,71	231,47	258,70	377,41	422,34	654,82	
350	-	213,99	234,68	261,84	381,21	432,47	-	
400	-	243,20	309,16	350,19	454,89	563,12	-	
450	-	351,80	393,92	452,35	604,63	717,64	-	
500	-	-	412,25	477,18	646,36	771,90	-	
550	-	-	521,49	603,61	817,67	976,47	-	
610	-	-	729,71	-	-	1.454,85	-	



METACRILATO BARRA DE COLADA

Barra redonda y cuadrada de metacrilato de colada



MEDIDAS ESTÁNDAR

DE Ø5 a Ø40 mm
2000 mm
De Ø40 a Ø100 mm
1000 y 2000 mm
De Ø110 a Ø150 mm
1000

OTROS COLORES

Barras negras **+15%**

FLÚOR

Consultar



Espesor (mm)	REDONDA	CUADRADA
	€/ml	€/ml
2	4,59	-
3	4,01	-
4	3,49	-
5	2,27	-
6	2,64	-
8	3,54	-
10	4,39	-
12	6,06	-
15	8,70	8,98
17	9,50	11,93
20	12,44	13,76
22	13,81	-
25	18,77	20,26
27	20,04	-
30	25,83	28,49
35	34,80	33,00
38	39,01	-
40	45,35	60,74
45	54,85	-
50	66,44	95,68
60	88,05	99,98
70	117,04	130,61
80	146,59	165,01
90	194,55	215,00
100	234,11	263,38
110	333,23	-
120	511,46	-
130	643,26	-
140	782,46	-
150	891,08	-



METACRILATO DE EXTRUSIÓN



Placas de metacrilato de extrusión



MEDIDAS ESTÁNDAR

2050 x 1250 mm · 1 mm
3050 x 2050 mm · 1,5 a 20 mm
4050 x 2050 mm · 2 a 10 mm · Excepto negro y blanco opaco

INCREMENTOS MEDIDAS ESPECIALES +10%

6110 x 2050 mm · 3 a 10 mm

INCREMENTOS ACABADOS ESPECIALES +35%

3050 x 2050 mm · 3 mm · Anti-reflex incoloro



La Placa de Metacrilato de Extrusión es un termoplástico de excelentes propiedades técnicas que se obtiene a partir de granza de PMMA procesada con máquinas extrusoras, obteniendo placas de un calibre uniforme, bajo nivel de tensiones, excelente calidad óptica y una alta resistencia a la intemperie y al impacto.



“ Opción de placa de metacrilato de extrusión apto para contacto con alimentos bajo consulta ”

Espesor (mm)	INCOLORO		BLANCO OPACO		NEGRO	
	€/kg	€/m ²	€/kg	€/m ²	€/kg	€/m ²
1	8,00	9,60	-	-	-	-
1,5	7,55	13,59	-	-	-	-
2	7,19	17,26	7,55	18,12	8,27	19,84
2,5	6,83	20,49	-	-	-	-
3	6,56	23,62	6,89	24,80	7,54	27,16
4	6,56	31,49	6,89	33,06	7,54	36,21
5	6,56	39,36	6,89	41,33	7,54	45,26
6	6,56	47,23	-	-	-	-
8	6,56	62,98	-	-	-	-
10	6,56	78,72	-	-	-	-
12	7,21	103,82	-	-	-	-
15	7,21	129,78	-	-	-	-
18	7,21	155,74	-	-	-	-
20	7,21	173,04	-	-	-	-

Espesor (mm)	BLANCO OPAL	
	€/kg	€/m ²
2	7,55	18,12
2,5	7,17	21,51
3	6,89	24,80
4	6,89	33,06
5	6,89	41,33

Espesor (mm)	BLANCO HIELO*	
	€/kg	€/m ²
2	7,55	18,12
3	6,89	24,80

* Disponibilidad en 2 y 3 mm. Otros espesores bajo consulta.

Placas de metacrilato de extrusión de Alto Impacto HI25 y HI50



MEDIDAS ESTÁNDAR

3050 x 2050 mm
2050 x 1525 mm

OTROS ESPESORES

Bajo consulta

DENSIDAD

1,18 g/cm³

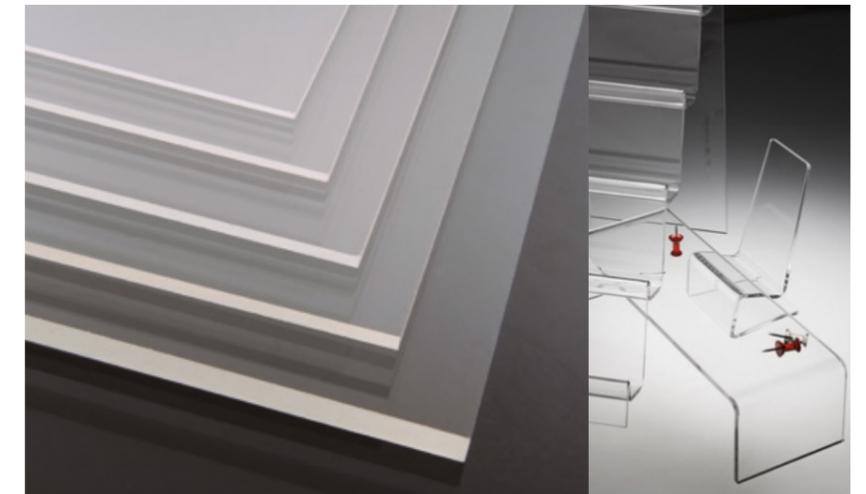
OPCIÓN HI50

Mayor resistencia al impacto **+5%**

BLANCO HIELO OPAL

Bajo consulta

Espesor (mm)	HI25	
	€/kg	€/m ²
2	10,00	23,60
2,5	10,00	29,50
3	10,00	35,40
4	10,00	47,20



Placas de metacrilato de extrusión con grabados

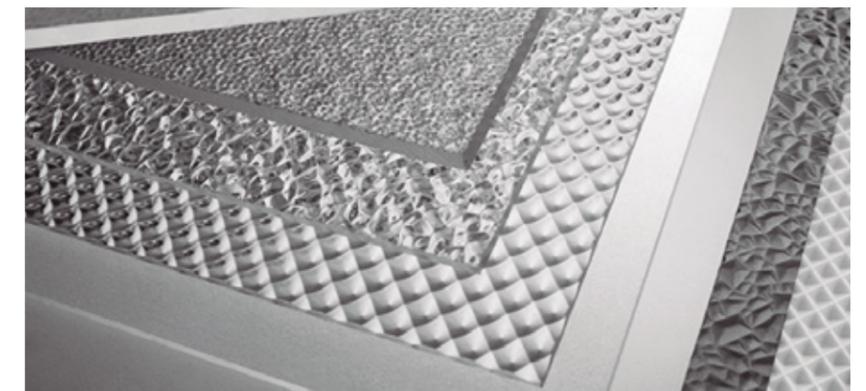


MEDIDAS ESTÁNDAR

3050 x 1500 mm

PESO

PERLA · 3,39 kg/m²
ESCARCHA · 3,03 kg/m²
PRISMATIC · 2,50 kg/m²



Espesor (mm)	PERLA	ESCARCHA	PRISMATIC
	€/m ²	€/m ²	€/m ²
3	22,89	22,89	22,89

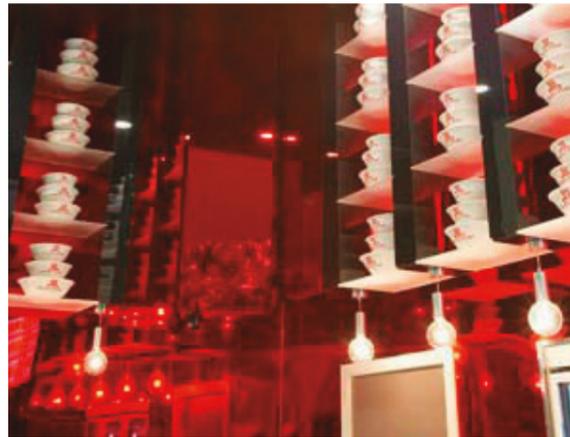


METACRILATO DE EXTRUSIÓN

Placa de metacrilato de extrusión acabado **ESPEJO**

MEDIDAS ESTÁNDAR
3050 x 2050 mm

OTROS COLORES
Bajo consulta



Placas obtenidas por metalización en la parte posterior de la placa acrílica. Para ser utilizados como espejos de seguridad en aplicaciones específicas donde el espejo standard de cristal no es apropiado. Se puede curvar en frío, resistente a la rotura, ligera y fácil manipulación, siempre protegiendo la parte posterior de la placa para no dañar el espejado.

Para alta seguridad o alto peligro de rotura, podemos suministrar espejos de policarbonato compacto.

APLICACIONES

- › Guarderías
- › Prisiones
- › Decoración
- › Discotecas
- › Zonas de Juegos
- › Máquinas recreativas
- › Displays
- › Náutica
- › Industria
- › Publicidad
- › Escaparates...

	PLATA 7001	ORO 7013
Espesor (mm)	€/m²	€/m²
2	32,22	34,20
3	40,25	50,65



METACRILATO TUBO DE EXTRUSIÓN

Tubo de metacrilato de extrusión



MEDIDAS ESTÁNDAR
Hasta Ø40 mm
2000 mm
Desde Ø45 mm
2050 mm

**INCREMENTOS
OTRAS MEDIDAS +10%**

**INCREMENTOS
OTROS ACABADOS**

Tubos color **+15%**
Tubos satin **+30%**



TUBOS OPAL
Incremento
Medidas (*) **+15%**

Consultar cantidad
mínima de pedido

DIÁMETRO (mm)	LINEAL €/ml	DIÁMETRO (mm)	LINEAL €/ml	DIÁMETRO (mm)	LINEAL €/ml	DIÁMETRO (mm)	LINEAL €/ml
6/4	2,61	30/22	6,68	70/60	21,02	134/126	32,47
7/5	2,01	30/24	5,65	70/62	17,91	134/128	24,80
8/4	2,23	30/26	4,28	70/64(*)	14,52	150/140	44,67
10/6	1,88	32/24	8,08	70/66	11,72	150/142	36,56
10/7	1,55	32/26	6,42	76/66	21,75	150/144(*)	27,80
10/8	1,42	32/28	4,43	76/68	19,40	160/150	48,28
12/6	2,39	34/28	6,68	76/70	15,81	160/152	39,25
12/8	1,88	34/30	4,50	80/70	24,18	160/154	29,78
12/10	1,48	36/30	7,13	80/72	20,13	170/160	51,44
13/9	2,12	36/32	4,83	80/74(*)	16,14	170/162	41,51
13/10	1,71	38/32	7,18	80/76	13,36	170/164	31,58
14/8	2,79	40/30	10,64	90/80	28,42	180/170	55,02
14/10	2,23	40/32	9,03	90/82	23,19	180/172	43,77
15/9	2,97	40/34	7,63	90/84(*)	17,88	180/174	33,38
15/10	2,79	40/36	5,42	90/86	14,34	185/175	56,39
15/11	2,50	44/34	13,71	100/90	31,12	185/177	45,10
16/12	2,57	44/36	11,87	100/92	26,44	185/179	34,29
18/12	3,40	44/38	10,06	100/94(*)	20,59	200/190	60,89
18/14	2,79	45/39	10,33	100/96	18,59	200/192	49,17
20/14	4,28	50/40	15,45	110/100	33,65	200/194(*)	36,73
20/16	3,40	50/42	12,79	110/102	27,98	220/210	71,74
22/16	4,50	50/44	10,52	110/104	22,11	220/212	57,75
22/18	3,71	50/46	8,14	120/110	36,11	220/214	43,77
24/18	4,83	56/48	15,04	120/112	28,90	240/230	74,90
24/20	3,94	56/50	11,62	120/114(*)	22,30	240/232	63,15
25/19	5,25	60/50	18,04	125/115	37,45	240/234	48,28
25/21	4,04	60/52	15,27	125/117	30,31	250/240	81,64
26/20	5,36	60/54	12,42	125/119	23,09	250/242	65,42
26/22	4,16	60/56	9,41	130/120	38,99	250/244	49,64
28/22	5,58	64/54	20,11	130/122	31,58	300/288	182,22
28/24	5,99	64/56	16,61	130/124	23,92	300/290	149,75
30/20	8,31	64/58	13,36	134/124	40,24	300/292	121,79



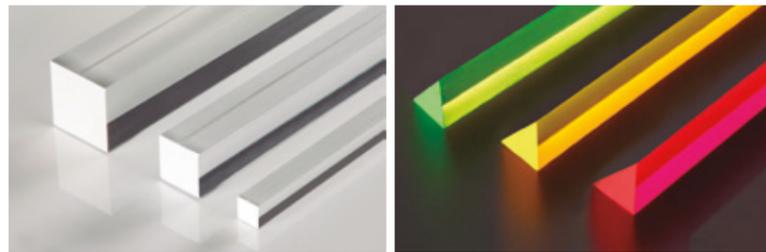
METACRILATO ACCESORIOS

Barra redonda



	INCOLORO REDONDA	FLUORESCENTE REDONDA	INCOLORO SEMIREDONDA
Espesor (mm)	€/ml	€/ml	€/ml
2	0,86	-	-
3	1,06	-	1,11
4	1,18	-	-
5	-	2,69	-

Barra cuadrada



	INCOLORO CUADRADA	FLUORESCENTE TRIANGULAR
Espesor (mm)	€/ml	€/ml
4x4	1,45	-
5x5	1,74	-
5x5x5	-	1,62

Pomos



		INCOLORO
Espesor (mm)	u. x caja	€/ml
10	100	0,84
12	100	1,01
16	100	1,18
22	100	1,51
25	50	2,18

Otros accesorios

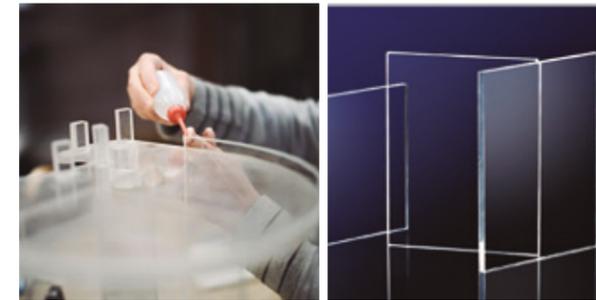


Medida (mm)	u. x caja	BISAGRA	TORNILLO	u. x caja	CERRADURA
		€/ml	€/ml		€/ml
24 x 31	100	0,76	-	3	1,60
38 x 45	100	1,18	-		
18 x 4	100	-	1,01		



METACRILATO ACCESORIOS COLAS Y LIMPIADORES

Colas acrílicas



COLAPLEX SE COLAPLEX ST RAPID

Pegamento viscoso, para el pegado de metacrilato de metilo extrusión y colada. Resistencia y adhesión moderada a fuerte. Se suministra en viscosidades (400 a 1200 mP/s). Poca capacidad de relleno cuando se evapora el disolvente. Contiene Triclorometano (cloroformo) y polímero acrílico.

PESO volumen (gr)	PVP €
1200	41,71

COLAS COMPATIBLES ENTRE SI PARA MEZCLA I OBTENCIÓN DE VISCOSIDAD DESEADA

BETAPLEX SOLID

Pegamento muy fluido, para el pegado rápido de metacrilato de metilo (PMMA) extrusión y colada. Pegado por capilaridad. Resistencia y adhesión moderada a fuerte. Contiene diclorometano (cloruro de metileno).

PESO volumen (gr)	PVP €
1200	57,60

COLAPLEX SPEEDY COLAPLEX 23 Y COLAPLEX 24

Pegamento muy fluido, para el pegado rápido de metacrilato de metilo (PMMA) extrusión y colada. Pegado por capilaridad. Resistencia y adhesión fuerte. Trabajos especiales de alta calidad. Contiene diclorometano (cloruro de metileno).

	PESO volumen (gr)	PVP €
SPEEDY	1200	52,24
23 Y 24	1000	51,45

BETALAC

Pegamento viscoso, para el pegado rápido de metacrilato de metilo (PMMA) extrusión y colada. Adhesión fuerte. Se suministra con viscosidad (entre 900 - 1100 mP/s). Contiene diclorometano (cloruro de metileno) y polímero acrílico.

PESO volumen (gr)	PVP €
1200	55,47

COLAPLEX GOOLD

Pegamento viscoso, para el pegado rápido de metacrilato de metilo (PMMA) extrusión y colada. Viscosidad entre 1000 - 1100 mP/s. Resistencia y adhesión fuerte. Trabajos especiales de alta calidad. Contiene diclorometano (cloruro de metileno) y polímero acrílico.

PESO volumen (gr)	PVP €
1200	50,28

Limpiador antiestático

BETALIMP

Limpiador antiestático para plásticos, especialmente para piezas de metacrilato de metilo (PMMA) en general. Descarga en pocos segundos las cargas de electricidad estática y al mismo tiempo limpia las piezas de grasa y suciedad. No contiene alcoholes ni disolventes orgánicos.

PESO volumen (gr)	PVP €
1000	4,82

Colas para policarbonato

COLAPLEX POLICARBONATE

Pegamento muy fluido, para el pegado rápido de policarbonato. Pegado por capilaridad, disolución y evaporación del disolvente. Resistencia y adhesión moderada a fuerte. Contiene THF (tetrahidrofurano).

PESO volumen (gr)	PVP €
1000	45,12



POLICARBONATO



Films y Placas de policarbonato



Las placas de policarbonato compacto **Makrolon®** se fabrican por el proceso de extrusión a partir de una resina de Policarbonato estabilizada a los rayos UV de la multinacional Covestro, conforme a la norma EN ISO 9001.

El policarbonato es un termoplástico amorfo que tiene una alta resistencia al impacto (prácticamente irrompible). Imprescindible su aplicación en espacios donde se exijan materiales de máxima seguridad y clasificación al fuego Clase 1.

APLICACIONES

- > Industria
- > Arquitectura y construcción
- > Interiorismo
- > Automoción
- > Aplicaciones de exterior y interior
- > Cubiertas
- > Protección de maquinaria
- > Luminarias
- > Rótulos y señalización
- > PLV
- > Paredes
- > Barreras de sonido
- > Acrilamiento de escuelas y hospitales
- > Aplicaciones con normativa de resistencia al fuego

PRODUCTOS

> Film Makrofol® LM, DE y UV

Entre sus cualidades se incluye la alta resistencia a la temperatura, la impresionante elasticidad y tenacidad, un amplio rango de temperaturas, buena rigidez, excelente aislamiento eléctrico, buena resistencia a la abrasión, a la intemperie, así como química. Los Films Makrofol® se pueden termoformar con calor y ofrecen una calidad superior para la impresión digital con tintas estándares. Los Films están disponibles incoloros, translúcidos y opacos.

> Placa Makrolon® AR

Ofrece una gama de placas de superficie anti-rayado y resistente a los agentes químicos. El recubrimiento a dos caras aumenta la durabilidad, aumenta la estabilidad UV y minimiza el amarillamiento.

> Placa Makrolon® TITAN

Placas de policarbonato especialmente desarrolladas para protección de maquinarias que requieran certificado de seguridad C3 según DIN EN ISO 23125.

> Placa Makrolon® ADLIGHT

Placa de policarbonato de alto poder de difusión que permite una iluminación homogénea combinada con una alta transmisión lumínica especial para rótulos retroiluminados con tecnología LED y con neón.

> Placa Makrolon® GP y GP NR

Su alta transparencia y su superficie lisa hace que sea un atractivo material para una amplia gama de aplicaciones. Ofrecen extrema resistencia al impacto incluso hasta en temperaturas de -100°C. Estas placas se pueden termoconformar y curvar en frío y son fáciles de manipular.

> Placa Makrolon® UV y Makrolon® UV grabado

La capa UV se aplica en la superficie lisa o texturizada de las placas de policarbonato. Esta protección aumenta la resistencia a la intemperie evitando el amarillamiento de las placas. Estas placas se pueden termoconformar y curvar en frío y son fáciles de manipular.

> Placa Makrolon® FR

Las placas de Makrolon® FR han sido testadas por sus características de resistencia al fuego y se utilizan en cualquier aplicación que requiera ser retardante a la llama, como por ejemplo turísticos de servicio público o la protección de equipos eléctricos.

> Placa Makrolon® COLOR LINE

Disponibilidad de 20 colores estándar con un mínimo de producción de 200 kg dependiendo del espesor de la placa. Este plástico innovador se puede imprimir y es extremadamente resistente al impacto y a la temperatura. Tiene una garantía de 10 años (Tipo UV).

Características del policarbonato



Transparencia

Makrolon® destaca por su alta transparencia y suave superficie que lo hace un material muy atractivo para un amplio rango de aplicaciones.



Ligereza

El policarbonato es un material de peso muy ligero (1,2 kg/dm³) Su peso oscila de 0,8 a 4,5 kg/m² para una fácil instalación y sin grandes estructuras de apoyo.



Estabilizado a los rayos ultravioleta UV

El policarbonato se recubre de una capa coextrusionada de protección UV por ambas caras lo que le hace una perfecta elección para aplicaciones de larga duración y resistentes a la intemperie.



Auto-extinguible

Makrolon® multi U.V. es un material de construcción retardante de llama. No propaga las llamas del fuego, por lo que se clasifica como auto-extinguible de acuerdo con la norma europea (B-s1-d0).



Resistencia al impacto, rotura y rigidez

El policarbonato es prácticamente inquebrantable, lo que permite utilizar este material tanto para cubiertas exteriores como para instalaciones interiores siendo de fácil instalación y resistente al granizo.



Termoconformable

Las placas de policarbonato son fáciles de termoconformar con utillaje de bajo coste economizando el proceso de producción.



Resistencia a la intemperie

Las placas de policarbonato tienen una capa coextruida de protección UV recubrimiento con 10 años de garantía en el comportamiento al exterior. Durante este tiempo no existirá amarillamiento ni cambio de color.



POLICARBONATO COMPACTO



Placas policarbonato compacto Makrolon® GP y Makrolon® COLORLINE



MEDIDAS ESTÁNDAR

1250 x 2050 mm · 0,75 mm
3050 x 2050 mm · 1 a 20 mm



Makrolon® FG Incoloro

Apto para contacto con alimentos y aplicaciones médicas. Solo bajo consulta.

Su alta transparencia y su lisa superficie unido a su extrema resistencia al impacto incluso a temperaturas de -100°C lo hace un material atractivo para aplicaciones de ingeniería así como de construcción.

Makrolon® GP se puede termoformar y curvar en frío y es fácil de manipular.

Makrolon® GP incoloro 099 es una placa transparente con alta transmisión lumínica.

Makrolon® GP Blanco 130 y Blanco 150 son placas translúcidas que ofrecen buena difusión combinado con un agradable color blanco.

Makrolon® NR incoloro 099 es una placa transparente con una cara mate protegida UV.



CARACTERÍSTICAS

- Extrema resistencia al impacto
- Protección al fuego B-s1-d0

APLICACIONES

- Revestimiento de maquinaria
- Acrilamiento de colegios y fábricas
- Puertas de almacenes
- Vehículos industriales
- Protección de lámparas
- Equipamiento eléctrico con alta generación de calor

Makrolon® ColorLine
20 colores a partir de 250 kg espesores de 2 a 6 mm



Transmisión lumínica %	Espesor 3 mm
Makrolon® GP incoloro 099	88
Makrolon® NR incoloro 099	82
Makrolon® GP Blanco 130	30
Makrolon® GP Blanco 150	50

MAKROLON® GP NR (Mate) PC111AR incoloro		MAKROLON® GP INCOLORO 099 PC111	
Espesor (mm)	€/m²	Espesor (mm)	€/m²
1	14,13	0,75	11,20
3	40,01	1	12,85
		1,5	18,87
		2	24,86
		3	36,37
		4	48,91
		5	60,39
		6	72,44

MAKROLON® GP incoloro 099	Unidad	Valor
Densidad	g/cm³	1.2
Absorción de agua	%	0,30
Flamabilidad de 1 a 6 mm	Clase	B-s1-d0
Transmisión lumínica	% (3mm)	88
Índice refractivo	-	1.58
Punto de reblandecimiento Vicat	°C	148
Coefficiente de dilatación lineal	x 10 ⁻⁶ . K ⁻¹	6.50
Resistencia a la tracción	MPa	>60
Módulo de elasticidad	MPa	2350
Resistencia al impacto	kJ M ⁻²	no se rompe

MAKROLON® GP OPAL BLANCO 130 OPAL HIELO 150		MAKROLON® GP INCOLORO 099 PC111	
Espesor (mm)	€/m²	Espesor (mm)	€/m²
2	27,35	10	121,20
3	40,02	12	145,11
4*	53,81	15	210,41
5*	68,37	20	290,88

*Opal Hielo 150 en 4 y 5 mm no es estandar en nuestro programa de suministro

Placas policarbonato compacto Makrolon® AR



MEDIDAS ESTÁNDAR

3000 x 2000 mm

ACABADO ESTÁNDAR

Incoloro 8099 · De 2 a 15 mm esp.
AR 1 cara 7099 · De 2 a 6 mm esp.



Placa de policarbonato con elevada resistencia a la abrasión y protección UV mejorada. Tiene una garantía de 10 años contra la rotura y 5 años contra la deslaminación y contra la intemperie.

CARACTERÍSTICAS

- Extrema resistencia al impacto
- Buena resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia a la intemperie
- Alta claridad
- No se puede termoformar como las otras placas de Makrolon®

APLICACIONES

- Barreras de sonido
- Acrilamiento de colegios y hospitales
- Psiquiátricos y correccionales
- Protección de maquinaria en ambientes químicos agresivos

MAKROLON® AR INCOLORO 8099 (DURA) PC8111	
Espesor (mm)	€/m²
3	117,25
4	134,34
5	149,39
6	165,00
8	196,70
10	228,56
12	260,01

Placas policarbonato compacto Makrolon® FR



MEDIDAS ESTÁNDAR

2050 x 3050 mm



Placa testada con características de resistencia al fuego que cumple la norma EN 45545-2 (Estándar del fuego europeo para aplicaciones ferroviarias).

CARACTERÍSTICAS

- Excelente certificación al fuego
- Resistencia a un gran rango de temperaturas
- Extrema resistencia al impacto

APLICACIONES

- Luminarias para el sector ferroviario
- Componentes electrotécnicos que necesiten cumplir las normas UL94, EN 45545-2 o FAR 25.853

MAKROLON® FR INCOLORO (RETARDANTE LLAMA) PC111-F	
Espesor (mm)	€/m²
2	41,02
3	60,01
5	99,64

Placas policarbonato compacto Makrolon® TITAN



MEDIDAS ESTÁNDAR

2050 x 3050 mm



Placa de policarbonato transparente y pulida que ofrece extrema protección al impacto, alta claridad óptica, y buena resistencia al fuego.

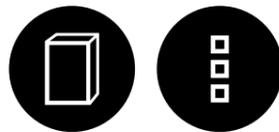
CARACTERÍSTICAS

- Extrema resistencia al impacto
- Clasificación C3 según norma DIN ES ISO 23125
- Termoconformable

APLICACIONES

- Protección contra roturas involuntarias

MAKROLON® TITAN INCOLORO	
Espesor (mm)	€/m²
18	261,79
20	290,88



POLICARBONATO OPAL



Difusor especial LED Makrolon® UV AdLight · 60% transmisión lumínica



MEDIDAS ESTÁNDAR
2050 x 3050 mm

ACABADOS
Brillo y mate



Polycarbonato OPAL con alto poder de difusión y transmisión lumínica, para hacer más visibles las marcas corporativas y los anuncios.

ESPEORES DISPONIBLES
2, 3, 4 y 5 mm

ILUMINACIÓN LED
Ver apartado iluminación LED página 112 en adelante



NUEVO

CARACTERÍSTICAS

- › Elevado poder de transmisión lumínica y alta difusividad.
- › Extrema resistencia al impacto.
- › Excelente clasificación al fuego B-s2-d0.
- › Garantía resistencia a la intemperie.
- › Fácil manipulación.
- › Eficiente y económico.

APLICACIONES

- › Rótulos y cajas de luz retroiluminadas con módulos LED.



MAKROLON® UV Adlight	
Espesor (mm)	WHITE S148 €/m ²
3	69,00
5	130,00

Difusor especial LED Makrolon® DX · 76% transmisión lumínica



MEDIDAS ESTÁNDAR
1250 x 2050 mm

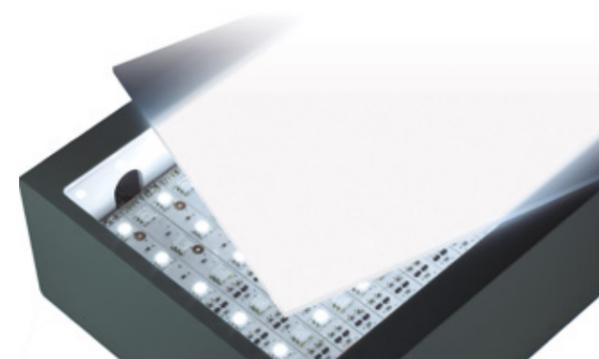
COLOR
Cool Warm



Polycarbonato OPAL con alto poder de difusión y transmisión lumínica, especial para luminarias, lámparas LED y cualquier cajón de luz interior. Resiste al fuego, clasificación B-s1-d0, resiste temperaturas entre -100°C +120°C.

ILUMINACIÓN LED
Ver apartado iluminación LED página 112 en adelante

Disponibles en 2 tonos Cool (frío) y Warm (cálido). Hasta un 76% de transmisión lumínica.
Alta resistencia al impacto.



MAKROLON® DX-UV

Placas difusoras con una cara con protección UV para una mejor resistencia a la intemperie.

10 años de garantía a la intemperie. Instalados con la cara protegida UV hacia el sol.

MAKROLON® DX UV		
Espesor (mm)	COOL 1139 €/m ²	WARM 1141 €/m ²
1,5	46,60	46,00
3	83,00	87,60

CARACTERÍSTICAS

- › Elevado poder de transmisión lumínica y alta difusividad.
- › Extrema resistencia al impacto.
- › Excelente clasificación al fuego.

APLICACIONES

- › Difusor especial para luminarias fabricadas con paneles iluminados por el canto.

MAKROLON® DX-NR

Placas difusoras con una cara mate para prevenir los reflejos con protección UV.

10 años de garantía a la intemperie. Instalados con la cara protegida UV hacia el sol.

MAKROLON® DX NR		
Espesor (mm)	COOL 1139 €/m ²	WARM 1141 €/m ²
1,5	45,75	47,25
3	91,50	94,50

“ **Transmisión lumínica y grado de difusión** según espesor ”

Espesor (mm)	Transmisión lumínica (TD65)	Difusión lumínica (o)
2	63%	-
3	59%	0,86
4	55%	0,89
5	51%	0,90

“ **Transmisión lumínica y grado de difusión** según el tipo de DX y espesor ”

Espesor (mm)	MAKROLON® DX WARM		MAKROLON® DX COOL	
	Transmisión lumínica (TD65)	Difusión lumínica (o)	Transmisión lumínica (TD65)	Difusión lumínica (o)
1,5	76%	58%	65%	79%
3	72%	65%	64%	77%



POLICARBONATO COMPACTO



Placas de Makrolon® UV (SUNLIFE)

MEDIDAS ESTÁNDAR
6110 x 2050 mm
3050 x 2050 mm

COLORES



Placas de policarbonato transparentes con protección UV en las dos caras. Tienen una gran resistencia a la intemperie y a los impactos.

APLICACIONES

- Cubiertas abovedadas
- Pasos de peatones cubiertos
- Paradas de autobús
- Aplicaciones de exterior

Transmisión lumínica %	Esp. 3 mm
Incoloro 2099	87
Blanco 2130	30
Hielo 2150	50
Bronce 2850	50
Gris 2760	62

Placas de Makrolon® UV grabado

MEDIDAS ESTÁNDAR
6110 x 2050 mm
3050 x 2050 mm

ACABADOS

Makrolon® UV RH-Piel de naranja
Makrolon® GX-Prismático



Son placas grabadas transparentes con protección UV en las dos caras. Tienen una gran resistencia a la intemperie y a los impactos.

APLICACIONES

- Decoración
- Mamparas de baño

Transmisión lumínica % en espesor 3 mm.	RH/GX
Incoloro 2099 Grabado	86

Espesor (mm)	MAKROLON® UV RH Piel De Naranja	MAKROLON® UV GX Prismático
	€/m²	€/m²
3	38,51	38,51
4	51,39	-
5	63,40	-
6	76,03	-

*Otros grabados: Perla hexagonal, consultar disponibilidad

Placas de policarbonato Chairmat

MEDIDAS ESTÁNDAR
1220 x 3000 mm



CHAIRMAT	
Espesor (mm)	€/m²
1,7	24,75

Espesor (mm)	MAKROLON® UV INCOLORO PC6111	MAKROLON® UV BRONCE GRIS	MAKROLON® UV OPAL 2130 HIELO 2150
	€/m²	€/m²	€/m²
2*	26,10	-	28,73
3	38,51	40,47	42,37
4	51,39	53,94	56,51
5	63,40	65,36	69,72
6	76,03	79,84	-
8	101,29	-	-
10	126,63	-	-
12	152,37	-	-
15	220,93	-	-

*Opal 130 en 2 mm no es estándar en nuestro programa de suministro



POLICARBONATO COMPACTO POLICARBONATO + ABS



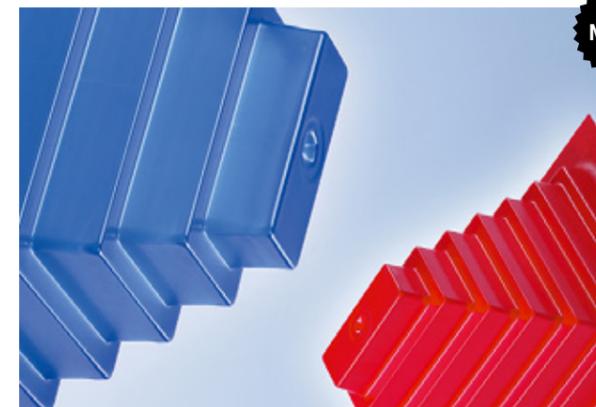
Placas policarbonato compacto Bayloy® 10

MEDIDAS ESTÁNDAR
1250 x 3050 mm
2050 x 3050 mm

ESPEORES
De 1 a 12 mm

DISPONIBILIDAD
Bajo consulta

ACABADOS
Brillo a 2 caras



NUEVO

Placa de policarbonato opaca de color que ofrece una alternativa a otros plásticos o metales.

Gracias a esas propiedades, este material se utiliza en un amplio rango de aplicaciones tanto para interior como para exterior.

Bayloy® 10 combina un buen comportamiento al fuego así como una extrema resistencia al impacto en un amplio rango de temperaturas (-100°C hasta +120°C). Estas placas se pueden termoconformar y son fáciles de mecanizar.

CARACTERÍSTICAS

- Extrema resistencia al impacto
- Buen comportamiento al fuego
- Buenas propiedades de termoconformado

APLICACIONES

- Pallets
- Contenedores
- Estanterías
- Partes de tractores: Techos, parachoques, interiores
- Partes de camiones: Spoilers, faldas anti-choque
- Protección de maquinaria



Placas compuestas de policarbonato y ABS Bayblend® T65

MEDIDAS ESTÁNDAR
1600 x 3050 mm
2050 x 3050 mm

ESPEORES
De 2 a 6 mm

DISPONIBILIDAD
Bajo consulta

DENSIDAD
1,13 gr/cm³



NUEVO

Bayblend® T65 es una placa compuesta de PC-ABS con una alta resistencia al impacto por debajo de -30°C. La resina ha sido desarrollada para la industria de la automoción. Las características específicas de este material lo hace apto para aplicaciones de interior y de exterior. Las placas pueden termoconformarse y mecanizarse fácilmente.

CARACTERÍSTICAS

- Disponible en varios colores y texturas
- Extrema resistencia al impacto en un gran rango de temperaturas
- Fácil de termoconformar

APLICACIONES

- Cajas de motor
- Guardabarros
- Parachoques
- Paneles laterales para tractores y camiones
- Maquinaria para agricultura



POLICARBONATO CELULAR



Placas de policarbonato celular Makrolon® multi UV



La placa de Policarbonato Celular con protección U.V. es una placa compuesta por múltiples paredes muy finas, unidas entre sí por unos nervios internos, creando una estructura en forma de celdillas que le confieren unas características técnicas excelentes como aislante térmico. Son muy versátiles y sus prestaciones son inmejorables.

CARACTERÍSTICAS

- › Alta transparencia duradera
- › Excelente aislamiento térmico
- › Alta resistencia a la rotura incluso granizo
- › Fácil instalación y manipulación
- › Ligeras, no precisan de pesadas estructuras
- › Resistencia a la intemperie protección U.V. 2 caras
- › Se puede curvar en frío
- › Auto-extinguible. Buena resistencia al fuego

APLICACIONES

- › Cubiertas y paredes
- › Cubiertas de piscinas
- › Paredes de separación
- › Marquesinas
- › Invernaderos
- › Lucernarios
- › Terrazas y cubiertas para coches
- › Interiorismo
- › Cubiertas estadios deportivos

LINEA DE PRODUCTO



S Line Standard

S Line es la gama de productos estándar, certificados de alta calidad que ofrecen soluciones fiables para la mayoría de aplicaciones.

Makrolon® multi UV
2/10-10.5, 2/4-8, 2/6-8, 2/8-10.5, 3/16-20, 4/10-6

Makrolon® multi UV 5X
5X/16-25, 5X/16-25 Butterfly, 5X/16-25 extra strong

Makrolon® multi UV 7-wall multi wall sheet
7/16-14, 7/20-14



I Line Innovative

I Line representa la nueva generación de productos innovadores, inteligentes y de calidad. Este sello representa soluciones de primera clase para multitud de requerimientos.

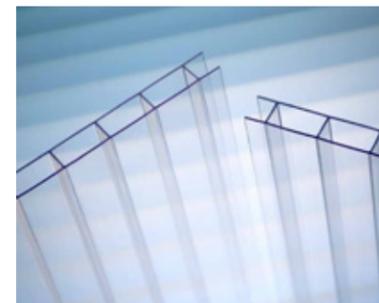
Makrolon® multi UV 5M
5M/25-20, 5M/32-20

Makrolon® multi UV 2/16
2/16-30. 20 años de garantía

Makrolon® multi UV 7M
7M/16-28, 7M/20-28, 7M/25-28, 7M/32-28, 7M/40-28, 7M/50-28



Características del policarbonato celular



Transparencia

Los paneles celulares incoloros y de bajo espesor llegan a tener un 80% de transparencia.



Ligereza y resistencia al impacto y a la rotura

El policarbonato Makrolon® multi U.V. es un material de peso muy ligero (1,2 kg/dm³) y al mismo tiempo es prácticamente inquebrantable. Esta combinación de características permite utilizar este material tanto para cubiertas exteriores como para instalaciones interiores siendo de fácil instalación y resistente al granizo. Su peso oscila de 0,8 a 4,5 kg/m² para una fácil instalación y sin grandes estructuras de apoyo.



Auto-extinguible

Makrolon® multi U.V. es un material de construcción retardante de llama. No propaga las llamas del fuego, por lo que se clasifica como auto-extinguible de acuerdo con la norma europea (B-s1-d0)



Aislamiento térmico

Capacidad extraordinaria de aislamiento térmico mejor que el del acristalamiento simple debido a la compleja estructura de la placa que atrapa el aire en las cámaras. Makrolon® multi U.V. es capaz de resistir altas temperaturas en la parte superior del tejado.

La temperatura límite de trabajo continuo sin carga de la placa es de 120°.



Doble protección U.V. a dos caras

La placa Makrolon® multi U.V. está protegida a los rayos U.V. en ambas caras mediante un proceso de coextrusión que confiere una protección homogénea de más larga duración que el lacado superficial.



Garantía

Makrolon® multi U.V. tiene una garantía de entre 10 a 20 años contra daños causados por granizo y otros agentes atmosféricos. Su durabilidad se debe a su capa protectora coextruida, al estricto control de calidad de las materias primas utilizadas y a la calidad del proceso de producción.



POLICARBONATO CELULAR



Características técnicas y aplicaciones del Makrolon® Multi UV



CARACTERÍSTICAS

- Transparencia
- Ligereza
- Resistencia al impacto y a la rotura
- Protección UV en ambas caras
- Auto-extinguible
- Facilidad de curvado en frío
- Aislante térmico
- Garantía 20 años

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Excelente capacidad de carga
- Excelente aislante térmico
- Excelente transparencia y estética
- Excelente combinación de ligereza y capacidad de carga



Descripción	Geometría	Esp. mm	Peso kg/m ²	Anchura mm	Color	Valor U _e en W/m ² K EN-ISO-10077-2		Modelos disponibles
						Vertical	Horizontal	
Makrolon® multi UV 2/4-8		4	0,80	2100	incoloro, blanco	4,0	4,3	
Makrolon® multi UV 2/6-8		6	1,30	2100	incoloro, blanco, bronce, azul, verde	3,5	3,8	2UV
Makrolon® multi UV 2/8-10,5		8	1,50	2100	incoloro, blanco, bronce, azul, verde	3,3	3,6	no drop, 2UV
Makrolon® multi UV 2/10-10,5		10	1,70	2100	incoloro, blanco, bronce, azul, verde	3,0	3,3	IQ Relax, no drop, 2UV
Makrolon® multi UV 3/16-20		16	2,60	1200, 2100	incoloro, blanco, bronce	2,2	2,4	no drop, 2UV, CC clear
Makrolon® multi UV 5X/16-25BF		16	2,25	1200, 2100	incoloro, blanco, bronce	2,0	2,1	IQ Relax
Makrolon® multi UV 5X/16-25		16	2,40	1200, 2100	incoloro, blanco, bronce	2,0	2,1	IQ Relax, 2UV
Makrolon® multi UV 5X/16-25ES		16	2,70	1200, 2100	incoloro, blanco, bronce	2,0	2,1	IQ Relax, 2UV

APLICACIONES

- > Invernaderos
- > Cubiertas de piscinas
- > Terrazas y cubiertas para coches
- > Marquesinas
- > Lucernarios
- > Pérgolas
- > Paredes de separación e interiorismo



APLICACIONES

- > Cubiertas abovedadas
- > Cubiertas y paredes laterales en edificios industriales
- > Acristalamiento ya sea en edificios públicos o privados



Descripción	Geometría	Esp. mm	Peso kg/m ²	Anchura mm	Color	Valor U _e en W/m ² K EN-ISO-10077-2		Modelos disponibles
						Vertical	Horizontal	
Makrolon® multi UV 4/10-6		10	1,75	1200, 2100	incoloro, blanco	2,5	2,9	IQ Relax
Makrolon® multi UV 7/16-14		16	2,6	1200, 2100	incoloro, blanco	1,8	1,9	IQ Relax
Makrolon® multi UV 7/20-14		20	2,85	1200, 2100	incoloro, blanco	1,5	1,6	IQ Relax
Makrolon® multi UV 7M/25-28		25	3,3	1200	blanco	1,28	1,33	IQ Relax
Makrolon® multi UV 7M/32-28		32	3,6	1200	incoloro, blanco	1,09	1,13	IQ Relax
Makrolon® multi UV 7M/40-28		40	4,1	1200	incoloro, blanco	0,95	0,98	IQ Relax
Makrolon® multi UV 7M/50-28		50	4,5	1200	incoloro, blanco	0,84	0,86	IQ Relax

Descripción	Geometría	Esp. mm	Peso kg/m ²	Anchura mm	Color	Valor U _e en W/m ² K EN-ISO-10077-2		Modelos disponibles
						Vertical	Horizontal	
Makrolon® multi UV 5M/25-20		25	3,40	1200, 1230	incoloro, blanco	1,4	1,4	IQ Relax 2UV
Makrolon® multi UV 5M/32-20		32	3,70	1200, 1230	incoloro, blanco	1,2	1,3	IQ Relax

Descripción	Geometría	Esp. mm	Peso kg/m ²	Anchura mm	Color	Valor U _e en W/m ² K EN-ISO-10077-2		Modelos disponibles
						Vertical	Horizontal	
Makrolon® multi UV 2/16-30		16	3,60	1200	incoloro, blanco, bronce	2,8	3,0	no drop, 2UV, CC clear



POLICARBONATO CELULAR



Programa de suministro en stock y precios Makrolon® Multi UV



MEDIDAS ESTÁNDAR Multi UV

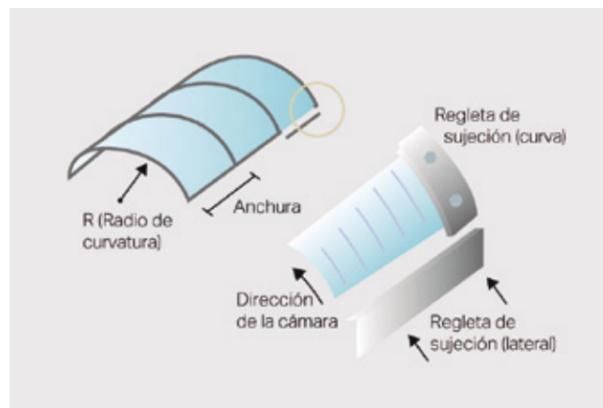
Posibilidad de cortar los largos a medida
Otros largos y anchos consultar

Makrolon® multi UV IQ Relax, CC Clear, No Drop

Bajo consulta

Descripción	Geometría	Esp. (mm)	Peso (kg/m ²)	Medidas (mm)	Color			
					INCOLORO	BLANCO HIELO	BRONCE FUME	BLANCO OPAL
Makrolon® multi UV 2/4-8		4	0,80	6000 x 2100	11,07	-	-	-
Makrolon® multi UV 2/6-8		6	1,30	6000 x 2100	14,35	15,07	-	15,78
Makrolon® multi UV 2/8-10,5		8	1,50	6000 x 2100	16,57	17,42	-	-
Makrolon® multi UV 2/10-10,5		10	1,70	6000 x 2100	18,80	19,74	19,74	20,67
Makrolon® multi UV 3/16-20		16	2,60	6000 x 2100	29,83	31,31	-	-
Makrolon® multi UV 5X/16-25		16	2,40	6000 x 2100	26,52	27,84	-	29,17
Makrolon® multi UV 7/20-14		20	2,85	6000 x 2100	34,25	35,96	-	-
Makrolon® multi UV 5M/25-20		25	3,40	6000 x 2100	40,58	42,62	-	-
Makrolon® multi UV 5M/32-20		32	3,70	6000 x 2100	49,59	-	-	-

Cálculo radio mínimo de curvatura en frío

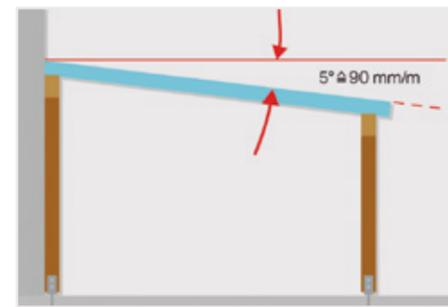


(*) R Radio de curvatura = espesor x 150 [mm]

(**) En este caso se puede producir una deformación óptica de las cámaras y los nervios interiores. Esto no tiene ningún efecto negativo sobre las propiedades mecánicas del producto si se siguen correctamente nuestras recomendaciones de instalación.

MAKROLON® MULTI UV	Espesor (mm)	RADIO MIN DE CURVATURA EN FRÍO* (mm)
2/4-8	4	600
2/6-8	6	900
2/8-10.5	8	1200
2/10-10.5	10	1500
2/16-30	16	2400
3/16-20	16	2400
4/10-6	10	1500
5X/16-25 BF	16	2400**
5X/16-25	16	2400**
5X/16-25 ES	16	2400**
7/16-14	16	2400
7/20-14	20	3000

Consejos de instalación del material



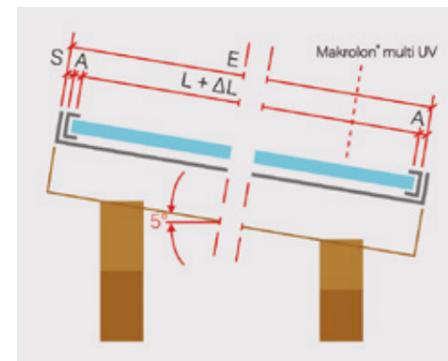
Ángulo de inclinación recomendado para longitudes de plancha de hasta 6 m.

Acrisolamiento plano

Si se utilizan planchas de la gama Makrolon® multi como elementos de techo o de pared, se recomienda montarlas de modo que las cámaras queden paralelas a la dirección del flujo de agua.

Casi siempre es posible la instalación de las planchas grandes sobre las estructuras longitudinales sin necesidad de juntas de conexión. Para techos de una longitud de hasta 6 m, la inclinación debe ser de 5° como mínimo.

En la práctica, esto equivale a una inclinación de aproximadamente 90 mm por metro de longitud de la plancha. Esto asegurará que el agua de lluvia fluya adecuadamente y se aproveche bien el efecto de autolimpieza que proporciona la superficie lisa de la plancha Makrolon®. Es mejor que las cubiertas más grandes se instalen con un ángulo mayor (> 90 mm/m).



Dilatación en longitud tolerada.

Ejemplo de cálculo

Medidas de la plancha: 1000 x 3000 mm (1 x 3 m)

Máxima temperatura prevista: 35 °C

Mínima temperatura prevista: -10 °C

Diferencia de temperatura ΔT: 45 °C

Cálculos

Dilatación en anchura: $\alpha \times \Delta T \times B = 0,065 \text{ mm/mK} \times 45 \text{ °C} \times 1 \text{ m} = 2,92 \text{ mm}$

Dilatación en longitud: $\alpha \times \Delta T \times L = 0,065 \text{ mm/mK} \times 45 \text{ °C} \times 3 \text{ m} = 8,77 \text{ mm}$

Se recomienda contar con una dilatación de 3 mm/m.

E = distancia máxima en mm entre los extremos superior e inferior.

A = Longitud en mm que se debe añadir al borde inferior del elemento terminal (si se utiliza también en el extremo superior, entonces inclúyala en A)

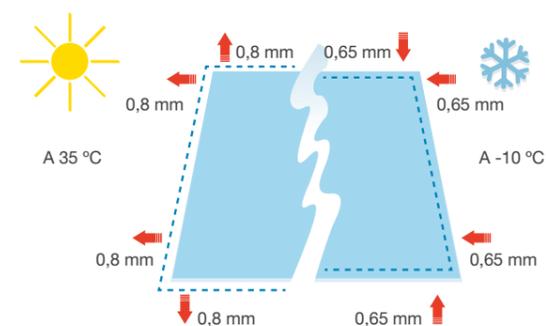
ΔL = Tolerancia en longitud según los datos de venta

S = dilatación admitida (3 mm/m para Makrolon® multi UV).

Ejemplo de dilatación térmica

Medidas de la plancha: 1000 x 1000 mm (1 x 1 m)

Máxima temperatura de instalación: 10 °C

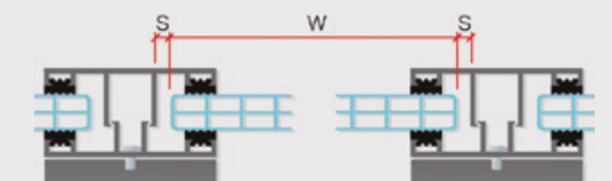


Las planchas Makrolon® multi UV se expanden con el calor y se contraen cuando se enfrían.

El coeficiente de dilatación térmica lineal del policarbonato es:

$\alpha = 0,065 \text{ mm/mK} = 6,5 \times 10^{-2} \text{ mm/mK}$

- Si el borde de la plancha está en contacto con la parte interior del perfil y la temperatura se eleva, la plancha no se puede expandir. La plancha se deformará o, en casos extremos, se dañará.
- Si el borde de la plancha se monta demasiado cerca del extremo exterior del perfil, la plancha se podría deslizar fuera de la estructura de soporte al contraerse en caso de un clima de invierno frío. Este efecto puede verse incrementado por otros factores como, por ejemplo, la carga de nieve.
- Las juntas de goma se deben seleccionar de manera que sea posible una expansión y una contracción importantes sin que se salgan las juntas ni se dañen las planchas.





POLICARBONATO CELULAR · PERFILES Y GOMAS

Detalles de diseño de montaje

Perfiles

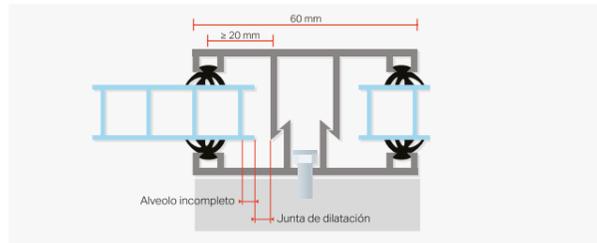
Existen muchos perfiles diferentes, desde perfiles individuales hasta completos sistemas de instalación modulares. Los perfiles de aluminio con caucho EPDM se utilizan, sobre todo, para las planchas multicapas.

Para conseguir propiedades de carga óptimas, es importante que todos los bordes de las planchas estén suficientemente apretados con una profundidad de sujeción mínima de 20 mm y se debe garantizar que no se aplique carga sobre las planchas durante la instalación.

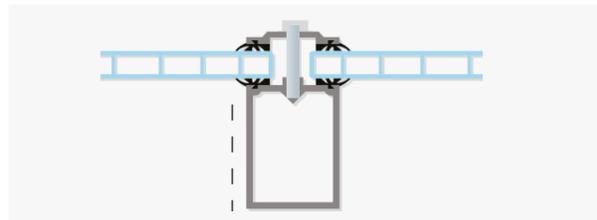
En todos los sistemas de instalación con Makrolon® multi UV se debe prestar atención a apretar suficientemente los perfiles. Esta presión se transmite a la plancha a través de la junta perfilada o de la junta de sellado. Se debe ajustar la presión de manera que se aplique uniformemente, para asegurar un sellado adecuado frente a los agentes atmosféricos.

Demasiada presión afectará negativamente a la junta perfilada o a la junta de sellado. Puesto que la junta perfilada es la parte más blanda del sistema de montaje, una presión demasiado fuerte conducirá a un abombamiento o incluso a un desplazamiento del sistema, por lo que este dejará de ser estanco.

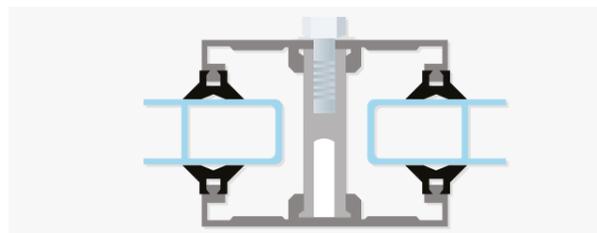
Se recomienda el uso de un anillo espaciador o de un sistema de perfiles cuya presión ya esté preestablecida.



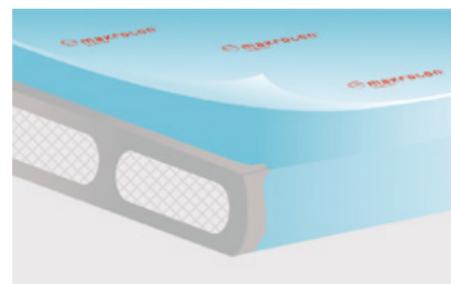
Profundidad de sujeción



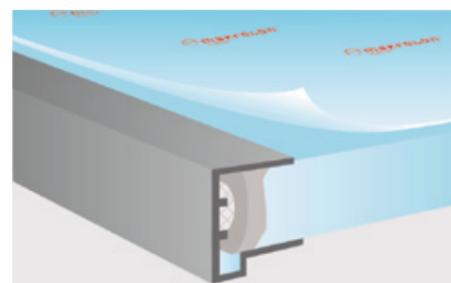
Sistemas de perfiles con una presión preestablecida



Anillo espaciador



Sellado de la parte inferior con cinta porosa



Perfil terminal de aluminio

Sellado de los bordes

Los bordes abiertos de las planchas Makrolon® multi UV deben sellarse con una cinta protectora.

Hay una regla simple, pero muy importante, para el sellado de los bordes abiertos de la plancha: lo más compacto posible por la parte superior y tan compacto como sea necesario por la parte inferior.

Con el fin de ventilar las cámaras se recomienda el uso de cinta de ventilación con aberturas de unas 50 µ en la parte inferior y cinta adhesiva (de aluminio) impermeable en la parte superior.

Después del sellado coloque un perfil de aluminio en ambos bordes para evitar la penetración de suciedad, insectos y agua manteniendo el interior ventilado para la eliminación del vapor de agua.

Perfiles de policarbonato



	Esesor (mm)	Longitud (mm)	€/ml
UP	4, 6	2100 1220	2,07
	8, 10		2,22
	16		2,37
	20, 25		3,89
HP	4, 6, 8, 10	6000	3,91
	16		10,56
	20, 25		14,58

Sistema de montaje perfil universal

PERFIL UNIVERSAL DE ALUMINIO		
Longitud = 6.000 mm	Acabado	€/ml
	Anodizado	7,36
	Lacado blanco	8,46

CINTA CIEGA Y CINTA MICRO-PERFORADA		
LARGO (m)	50	50
Ancho (mm)	Ciega €/Rollo	Microperforado €/Rollo
25	8,61	22,41
38	12,50	27,64

GOMAS		
	Medidas ancho (mm) EPDM	€/ml
GOMA UNIVERSAL 2/60 	60	2,16
GOMA TRAPECIO 1/15 	60	0,77

BOTONES DE FIJACIÓN		
	Diámetro (mm)	€/ud
	6	0,63
	10	0,63
	16	0,63





POLICARBONATO CORRUGADO

Placas de polycarbonato corrugada



OTRAS FORMAS Y MEDIDAS ESPECIALES

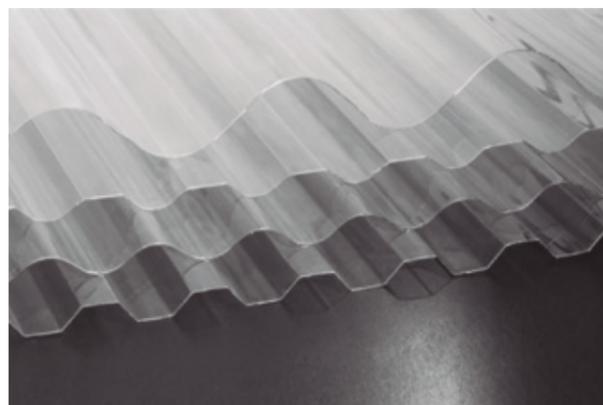
Bajo consulta



ACABADO OPAL BLANCO

Bajo consulta

+5%



Placa de Polycarbonato compacto de sección en forma de Onda, Omega o Greca.

CARACTERÍSTICAS

- > Excelente resistencia al impacto
- > Alta resistencia a la intemperie
- > Elevada transparencia
- > Auto-extinguible
- > Versatilidad
- > Fácil instalación

APLICACIONES

- > Cubiertas
- > Instalaciones Industriales
- > Polideportivos
- > Rehabilitación
- > Lucernarios
- > Claraboyas
- > Invernaderos
- > Paredes verticales

Dimensiones estándar	€/m ²
6000 x 1265 x 0,8 mm	13,29
6000 x 1265 x 0,8 mm	13,29
6000 x 1097 x 1 mm 6000 x 1100 x 0,9 mm	16,40
7000 x 1266 x 0,8 mm	13,29

GRECA 76/18



ONDA 76/18



ONDA 177/51



OMEGA 76.2/16



POLICARBONATO TUBO

Tubo de polycarbonato



LONGITUD ESTÁNDAR

Hasta Ø40
2000 mm
Desde Ø45
2050 mm

CANTIDAD MÍNIMA DE SUMINISTRO

De Ø10 a Ø20 mm
10 TUBOS
De Ø24 a Ø36 mm
5 TUBOS
Resto de diámetros
1 TUBO

Diámetro (mm)	Lineal €/ml	Diámetro (mm)	Lineal €/ml	Diámetro (mm)	Lineal €/ml
10/7	3,55	40/36	8,51	110/104	37,26
12/9	3,88	40/37	7,08	110/105	31,65
12/10	2,92	40/38	5,58	110/106	26,31
13/9	4,09	45/42	8,9	120/110	61,76
15/10	4,51	50/44	17,3	120/112	49,93
15/11	3,97	50/45	14,71	120/114	37,75
16/12	4,16	50/46	12,39	130/120	66,87
18/14	4,58	50/47	9,88	130/122	53,91
20/14	6,96	60/54	19,75	130/124	41,4
20/16	5,05	60/55	16,73	134/124	70,25
24/20	5,75	60/56	13,85	134/126	55,93
25/21	6,09	70/64	24,19	134/128	42,57
25/22	4,58	70/65	20,16	150/140	68,65
30/24	10,25	70/66	17,3	150/142	62,4
30/25	8,9	75/69	25,27	150/144	47,21
30/26	7,17	80/74	26,92	180/170	92,6
30/27	6,09	80/75	23,21	180/172	74,72
30/28	5,05	80/76	19,57	180/170	57,09
32/26	11,14	90/84	30,49	200/190	103,26
36/30	12,39	90/85	25,66	200/192	82,94
36/32	8,66	90/86	21,28	200/194	64,45
38/34	9,08	100/94	34,05	250/240	132,2
38/35	6,81	100/95	28,35	250/242	104,14
40/34	12,47	100/96	23,43	250/244	79,64





PET-G



Placa de PETG VIVAK®



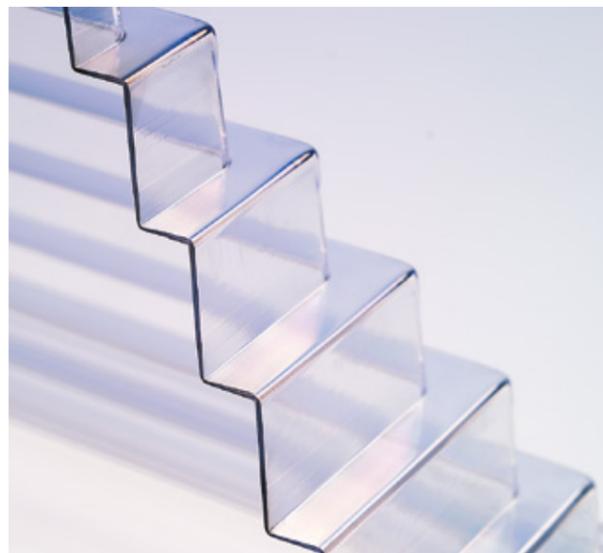
MEDIDAS ESTÁNDAR

- 1250 x 2050 mm
- 3050 x 2050 mm
- 2050 x 1525 mm



Vivak® ColorLine

20 colores a partir de 250 kg
espesores de 2 a 8 mm



La placa VIVAK es un Polietileno Tereftalato de un Glicol secundario (PETG).

Son Placas de co-poliéster fabricadas por COVESTRO. Especialmente ligeras, con una alta resistencia a la rotura. Buenas propiedades de termo-moldeo, que las hacen imprescindibles en la fabricación de piezas que precisen de una gran profundidad.

CARACTERÍSTICAS

- > Compatibilidad para el contacto con alimentos
- > Óptima resistencia química
- > Termoconformable sin precalentamiento de la placa
- > Resistente al fuego

APLICACIONES

- > Objetos termo-formados de grandes dimensiones
- > Publicidad
- > Coberturas de protección
- > Impresión digital U.V.
- > Displays
- > Prótesis
- > Aparatos especiales para Medicina
- > Maquinas expendedoras
- > Estuches

	INCOLORO	INC. UV	BLANCO OPAL UV	BRONCE
Espesor (mm)	€/m ²	€/m ²	€/m ²	€/m ²
0,5	5,23	-	-	-
0,75	7,23	-	-	-
1	9,09	-	-	-
1,5	13,63	-	-	-
2	17,29	18,96	-	-
3	26,00	28,43	31,24	-
4	34,64	37,86	41,64	-
5	43,29	47,30	-	-
6	51,92	56,81	-	-
8	69,29	-	-	75,80
10	86,60	-	-	-
12	103,92	-	-	-

Transmisión lumínica % en espesor 3 mm.	Valor %
Vivak® incoloro 099	88
Vivak® UV Opal 2130	30



PET

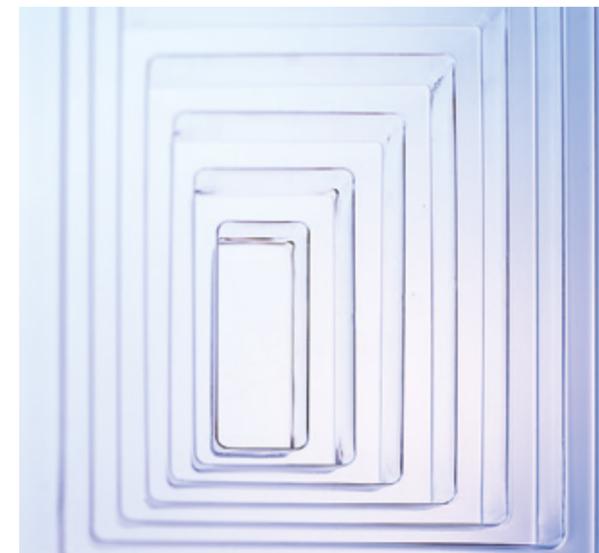


Placa de Poliéster PET AXPET®



MEDIDAS ESTÁNDAR

- 1250 x 2050 mm
- 3050 x 2050 mm · Incoloro y antirreflex 1mm



AXPET es la placa de Poliéster termoplástico fabricada por COVESTRO. Es un material que ofrece una excepcional característica que no tiene ningún otro material termoplástico, memoria mecánica, se puede doblar en frío, lo cual representa un ahorro importante en los costes de fabricación.

CARACTERÍSTICAS

- > Fácil manipulación, se puede troquelar
- > Permite pintado, barnizado y serigrafiado
- > Curvatura y plegado en frío. Efecto bisagra
- > Espesor a partir de 0,8 mm
- > Se puede cortar con láser y sierra
- > Transformación fácil y económica
- > Calidad óptica
- > Alta resistencia química
- > Autorizado para estar en contacto con alimentos
- > A temperatura mayor de 60°C la placa cristaliza y se vuelve blanca

APLICACIONES

- > Industria
- > Publicidad
- > P.L.V.
- > Contenedores de alimentos
- > Sector químico
- > Sector Medicina
- > Señalización
- > Objetos de diseño

	AXPET INCOLORO	AXPET NR INCOLORO (Anti-reflex)	AXPET BLANCO 130 OPAL	AXPET BLANCO OPACO
Espesor (mm)	€/m ²	€/m ²	€/m ²	€/m ²
0,8	5,76	6,05	-	-
1	6,88	7,22	7,22	7,22
1,5	10,32	10,84	10,84	-
2	13,77	14,46	14,46	14,46
3	21,58	-	-	-
4	28,79	-	-	-
5	35,98	-	-	-
6	43,14	-	-	-

Transmisión lumínica % en espesor 2 mm.	Valor %
Axpet® incoloro 099	88
Axpet® NR incoloro 099	86
Axpet® blanco 130	28



POLIESTIRENO

IRO NUDEC

Placa de poliestireno



- MEDIDAS ESTÁNDAR**
- 3050 x 2050 mm · estándar y cristal
 - 3050 x 1500 mm · grabado
 - 1000 x 1500 mm · anti-reflex
 - 2000 x 1220 mm · anti-reflex
 - 3050 x 1870 mm · anti-reflex

- COLORES ESPECIALES
BAJO CONSULTA**

- OPAL
BAJO CONSULTA**
- Difusor muy económico no resistente a los rayos UV ya que amarillea



Las placas de Poliestireno se caracterizan por su bajo coste y por su versatilidad.

CARACTERÍSTICAS

- > Ligero
- > Fácil manipulación y termo-formado
- > Alta resistencia al impacto
- > Alta resistencia al calor
- > acabado antireflex para proteger
- > Económico
- > Apto para contacto con alimentos a excepción de la versión UV

APLICACIONES

- > Publicidad
- > Interiorismo
- > Contenedores para menaje
- > Interior automóviles
- > Componentes para industria eléctrica
- > Juguetes
- > Interior refrigeradores
- > P.L.V.
- > Mamparas divisorias
- > Recambio de vidrios
- > Doble acristalamiento...

Poliestireno alto impacto en 2 mm de grosor es el material empleado para la fabricación de estos cascos ya que es más económico que el ABS y además su acabado brillante hace que no sea necesario aplicar pintura.

Espesor (mm)	ALTO IMPACTO BLANCO-NEGRO		CRISTAL		ANTI-REFLEX (1.25mm ANTI-REFLEX UV)	
	€/kg	€/m ²	€/kg	€/m ²	€/kg	€/m ²
1	6,02	6,38	-	-	-	-
1,25	6,02	7,98	-	-	9,44	12,51
1,5	6,02	9,57	7,55	12,00	9,02	14,34
2	6,02	12,76	6,87	14,56	9,02	19,12
2,5	6,02	15,95	-	-	-	-
3	6,02	19,14	6,87	21,85	-	-
4	6,02	25,52	-	-	-	-
5	6,02	31,91	6,87	36,41	-	-



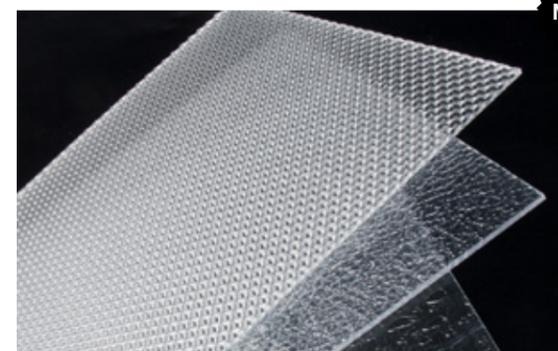
Placa de poliestireno grabado para mamparas



- MEDIDAS ESTÁNDAR**
- 2000 x 1340 mm

Su baja tendencia a la absorción de agua puede facilitar su incorporación en ambientes húmedos y aplicaciones como mamparas de baño y ducha o electrónica de consumo.

Piezas de menaje doméstico, bricolaje, displays, expositores, laterales de escaleras, divisorias de ambientes, acristalamientos interiores en puertas o ventanas, son otras de las posibilidades que brindan estas placas.



Espesor (mm)	€/m ²
44 Aqua Viva	22,89
40 Gotas	22,89
105 Milgotas	22,89
134 Quadrat	22,89
03 Cuarzo	22,30
16 PLUV	19,09
20 Teide	23,18

Placa de poliestireno acabado ESPEJO

- MEDIDAS ESTÁNDAR**
- 2000 x 1000 mm



Placa resultante de co-extrusionar una Placa de Poliestireno alto impacto de color negro con una fina lámina metalizada recubierta con una superficie plástica, para evitar corrosiones.

ESPEJOS DE POLICARBONATO (Consultar)

CARACTERÍSTICAS

- > Irrompible
- > Peso ligero
- > Fácil manipulación
- > Se puede curvar en frío
- > Sólo para interior

APLICACIONES

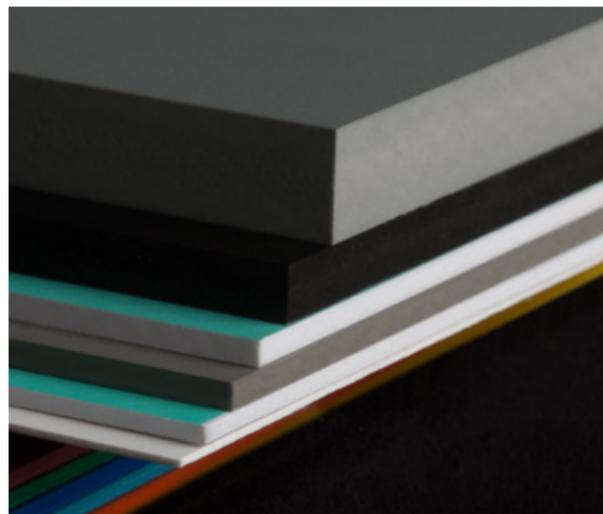
- > Publicidad
- > Displays
- > Rótulos
- > Artículos de regalo
- > Revestimiento de paredes
- > Escaparatismo
- > Publicidad



Espesor (mm)	PLATA	ORO
	€/m ²	€/m ²
1	14,08	16,40
2	23,52	25,92
3	33,65	36,05



PVC ESPUMADO



Placa extrusionada rígida a base de PVC expandido, que se caracteriza por su peso ligero, resistencia al impacto, etc... Se fabrica bajo unos estrictos controles de calidad, y medioambientales. El acabado liso de su superficie la convierte en el producto ideal para el sector del Rótulo y Publicidad, se puede pintar, serigrafiar...

CARACTERÍSTICAS

- > Ligero y rígido
- > Baja absorción de agua
- > Resistente al impacto
- > Gran facilidad de transformación
- > Elevada resistencia a los agentes químicos
- > Buen comportamiento al fuego M1
- > Aislante térmico
- > Se puede imprimir, pintar, encolar, serigrafiar, taladrar y clavar sin perforar previamente
- > Resistencia limitada los rayos U.V.

APLICACIONES

- > Publicidad
- > Impresión Digital U.V.
- > Serigrafía
- > Fotografía
- > Stands
- > Interiorismo
- > Industria
- > Revestimientos
- > Mamparas
- > Museos
- > Exposiciones itinerantes
- > Falsos techos

PVC espumado para impresión digital



DENSIDAD
0,50 g/cm³

MEDIDAS ESTÁNDAR
2440 x 1220 mm · Bajo consulta
3050 X 1220 mm · 30 mm
3050 x 1560 mm
3050 x 2050 mm
4050 X 2050 mm · 10 mm

Esesor (mm)	BLANCO €/m ²
1	5,33
2	6,75
3	8,43
4	12,00
5	13,68
6	16,50
8	23,10
10	26,50
13	41,04
15	48,87
19	60,50
30	108,35

Excel CONNECT es una gama de placas de PVC espumado especial para impresión digital. Las placas tienen un acabado superficial liso y un blanco muy brillante. Protegido a una cara con posibilidad de protección a dos caras.

CARACTERÍSTICAS

- > Blanco brillante
- > Ideal para impresión digital
- > Estable a los rayos UV
- > Superficie lisa
- > Material ligero
- > Competitivo en precio
- > Protegido con film a una cara
- > Baja absorción de agua
- > Buena clasificación al fuego: Euroclass

APLICACIONES

- > Publicidad
- > Impresión Digital U.V.
- > Serigrafía
- > Fotografía
- > PLV punto de venta



PVC espumado de colores



DENSIDAD
0,55 y 0,60 g/cm³

MEDIDAS ESTÁNDAR
3050 x 1560 mm
3050 x 2050 mm

COLORES DISPONIBLES EN STOCK



OTROS COLORES BAJO CONSULTA



Excel COLOURS es una gran colección de 14 colores vivos.

CARACTERÍSTICAS

- > 14 colores vivos
- > Ideal para interiores
- > Disponibilidad de pallet arcoiris
- > Superficie lisa mate
- > Colores especiales · Bajo consulta
- > Espesores especiales · Bajo consulta
- > Colores consistentes
- > Apto para impresión digital
- > Buena clasificación al fuego: Euroclass

APLICACIONES

- > Comunicación visual
- > Impresión Digital U.V.
- > Retail
- > Rotulación y señalética



Esesor (mm)	NEGRO €/m ²	COLORES €/m ²
3	11,90	11,90
5	17,19	17,19
10	31,10	-
19	67,50	-

PVC espumado con núcleo negro reciclado



DENSIDAD
0,60 g/cm³

MEDIDAS ESTÁNDAR
2440 x 1220 mm · Bajo consulta
3050 x 1560 mm

PVC PLUS es un panel composite compuesto de placas de PVC espumado y núcleo de PVC negro reciclado.

CARACTERÍSTICAS

- > Se puede fresar y plegar
- > Panel muy rígido
- > Puede reemplazar al composite de aluminio para aplicaciones de corto/medio plazo
- > Superficie lisa mate
- > Apto para impresión digital
- > Ecológico

APLICACIONES

- > Comunicación visual
- > Impresión Digital U.V.
- > Retail
- > Rotulación y señalética
- > PLV



Esesor (mm)	NÚCLEO NEGRO €/m ²
3	11,20
5	19,48
10	37,45



PVC ESPUMADO



PVC espumado Integral Foam



DENSIDAD
0,57 g/cm³

Excel INTEGRAL FOAM es una placa con acabado superficial duro satinado blanco con un núcleo espumado que mejora su resistencia a la flexión. Es un buen aislante térmico y acústico y fácil de manipular.

MEDIDAS ESTÁNDAR
3000 x 1250 mm
3000 x 1560 mm · 10 mm

CARACTERÍSTICAS

- > Resistente a la humedad
- > Material ligero
- > Buen aislante acústico y térmico
- > Alta resistencia a la flexión
- > Cantos cerrados
- > Espesor hasta 30 mm
- > Fácil de manipular
- > Buen comportamiento al fuego, según norma B-d0-s1, M1
- > Superficie lisa brillante y dura

APLICACIONES

- > Construcción de stands
- > Retail
- > Impresión
- > PLV
- > Paredes
- > Puertas y ventanas
- > Construcción
- > Letras corpóreas
- > Interior de vehículos de ambulancias
- > Aplicaciones marinas
- > Sustituto de la madera

COLORES
Negro · 10 y 19 mm
Bajo consulta

OTROS COLORES
Bajo consulta
Cantidad mínima 3 Tn

Espeor (mm)	INTEGRAL FOAM €/m ²
10	32,25
15	Bajo consulta
19	63,48
24	Bajo consulta
30	121,98



Letras corpóreas de PVC Integral Foam



Interior ambulancia de PVC Integral Foam



Stand de Huawei en el Mobile World Congress 2017 de PVC Integral Foam



Puerta de PVC Integral Foam

PVC espumado superficie efecto madera (wood grain)



MEDIDAS ESTÁNDAR
2440 x 1220 mm · Bajo consulta
3050 x 1220 mm

PVC con acabado superficial madera, perfecto para las marcas que quieran dar una imagen vanguardista siguiendo los cánones de la tendencia 'hygge' material que generan una sensación de confort de ambiente acogedor, de bienestar... el secreto de la felicidad danesa.

NUEVO



ESPEORES
5 y 19 mm · Bajo consulta

COLOR



Espeor (mm)	PVC MADERA €/m ²
10	36,50

Film PVC Rígido calandrado tipo GLASPACK



MEDIDAS ESTÁNDAR
1000 x 700 mm

COLORES



Hojas de PVC Calandrado especialmente indicado para confeccionar elementos troquelados o como soporte en Comunicación Visual, Artes Gráficas, Offset, Huecograbado, Carpetería, etc...



CARACTERÍSTICAS

- > Su versatilidad garantiza su uso en cualquier tipo de impresión.
- > Homologado para uso alimentario (FDA)
- > Se fabrica en Incoloro, Blanco y Anti-Reflex

APLICACIONES

- > Publicidad
- > Impresión Digital U.V.
- > Interiorismo
- > Fotografía
- > Comunicación Visual
- > Serigrafía
- > Stands

Espeor (micras)	INCOLORO		BLANCO	
	€/hoja	Hoja x caja	€/hoja	Hoja x caja
150	0,55	400	0,57	400
200	0,66	300	0,68	300
300	1,01	125	1,04	125
400	1,35	100	1,39	100
500	1,68	80	1,73	80
600	2,02	70	2,08	70
700	2,36	60	2,43	60





POLIPROPILENO ESPUMADO PARA IMPRESIÓN

Foamed PP

Placa de polipropileno espumado blanco



DENSIDAD
0,6 g/cm³



Placa de polipropileno espumado blanco con idénticas aplicaciones que el PVC espumado blanco pero ecológico y con una mayor dureza

CARACTERÍSTICAS

- › Totalmente opaco
- › 100% reciclable
- › Alta resistencia al rallado y al impacto
- › Resistencia UV
- › Alta resistencia química y térmica
- › Ecológico

APLICACIONES

- › Punto de venta
- › Promociones
- › Señalética y rotulación
- › Impresión digital
- › Serigrafía
- › Uso en interior y exterior

ANCHO (m)	2,44
LARGO (m)	1,22

Espesor (mm)	Peso (Kg/m ²)	€/Placa	€/m ²
1,8	1,08	21,88	7,35
2,0	1,20	24,35	8,18
2,7	1,62	32,77	11,01
3,0	1,80	36,44	12,24



POLIPROPILENO ESPUMADO PARA USO INDUSTRIAL

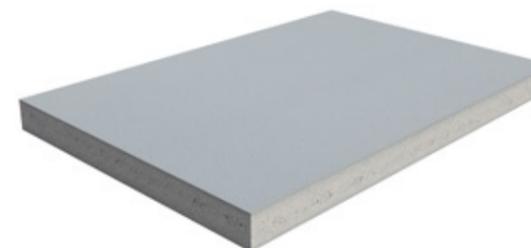
VikuFoam PP

Placa de polipropileno espumado gris · Superficie estructurada



PESO
6,50 kg/m² (10mm de espesor)

COLOR
Gris RAL 7004



Vikufoam PP son placas de espuma extruida de estructura celular cerrada que presenta un peso hasta un 30% inferior a las placas en PP compactas, gran ventaja económica para la realización de construcciones ligeras.

Gracias a sus buenas propiedades mecánicas y térmicas y a su reducido peso las placas VikuFoam PP sirven para una multitud de aplicaciones. Por otra parte, la estructura celular cerrada no absorbe prácticamente ninguna humedad (<0,1%).

La placa posee una excelente resistencia al rayado y una buena capacidad al plegado.

El material destaca por sus propiedades de flexibilidad (se pliega 40.000 veces sin romper) por ejemplo fresando una ranura en V hasta la capa superior, creamos una articulación.

CARACTERÍSTICAS

- › Pesa un 30% menos que el PP macizo
- › Buenas propiedades mecánicas
- › Buena resistencia química
- › Prácticamente no absorbe humedad (<0,1%)
- › Excelentes propiedades de plegado
- › Se puede soldar
- › Ecológico

APLICACIONES

- › Sistemas de embalaje industriales
- › Encofrado de maquinaria
- › Lavadores de gas y aire
- › Construcciones varias
- › Contenedores reutilizables
- › Aislantes
- › Mercado de la corrosión

Características	Unidades	Valor	Método de ensayo
Absorción agua	%	<0,1	DIN EN ISO 62
Inflamabilidad	-	HB	1L94
Peso específico	g/mm ³	0,65	DIN EN ISO 62
Resistencia a la tracción	N/mm ²	18	DIN EN ISO 62
Resistencia a la rotura	%	>50	DIN EN ISO 62
Módulo de elasticidad	MPa	1100	DIN EN ISO 62
Resiliencia	KJ/m ²	24	DIN EN ISO 62
Punto de fusión	°C	162-167	ISO 113557-3
Conductividad térmica	W/m ² K	0,10-0,15	DIN 526112-1
Coef. dilatación lineal	10 ⁻⁶ K ⁻¹	120-190	DIN 53752

ANCHO (m)	3,00
LARGO (m)	2,00
Espesor (mm)	€/m²
6	30,26
10	50,45
12	60,52
15	75,65
18	90,78



“ **Opción polipropileno apto para alimentos disponible solo en placa de color azul y bajo consulta** ”



POLIPROPILENO NÚCLEO ALVEOLAR

VikuBoard

Panel VikuBoard CP4.8 · 1 cara rugosa y 1 cara lisa



PESO
1,80 kg/m²

DISPONIBLE TAMBIÉN CON LAS DOS CARAS RUGOSAS
Bajo consulta



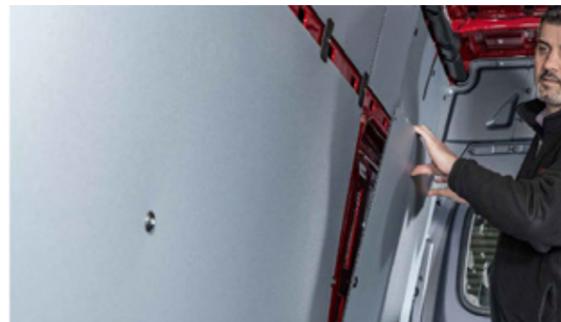
Las placas VikuBoard CP 4.8 se componen de 3 capas de hojas de PP. El núcleo de las placas presentan una estructura de picotas, tridimensionales y termoformado en hojas de PP. El PP se pliega infinitamente sin romper, por incisión y por fresado en V.

APLICACIONES

- > Paredes de interior de furgonetas
- > Packaging industriales

ANCHO (m)	3,25
LARGO (m)	1,90

Espesor (mm)	Color	€/Placa	€/m ²
4,8	Gris	107,48	18,00



COMPARACIÓN DE PESO

Cubierta pared lateral aprox. 6,7 m²

Madera = 68,85 kg
VikuBoard = 24,08 kg
Peso ahorrado con LCV = **44,77 kg**

AHORRO DE COMBUSTIBLE

CONDICIONES
Kilometraje por LCV y año 75.000km
Promedio del coste de diesel = 1€
Ahorro de combustible por 100 km
100 kg ahorro de peso = ca. 0,5 litros

CÁLCULO
100 kg = ca. 0,5 l. combustible ahorrado
44,77 kg = ca. 0,224 l. combustible ahorrado

75.000 km x 0,224/100 km x 1€ = **168€**

AHORRO

Panel VikuBoard CP10



CARACTERÍSTICAS

- > 50% más ligero que la madera
- > Reducción del peso total del vehículo en 80 kg
- > Ahorro de combustible
- > Fácil instalación

APLICACIONES

- > Laterales y suelos de interior de furgonetas
- > Suelos para maleteros de coche

	Modelo	Color	€/Placa	€/m ²
CP10	Light	Gris	116,83	25,26
	Strong	Negro	422,33	47,56
	Allround	Gris Oscuro	193,02	51,30

VikuBoard CP10 Light

núcleo de pequeños cilindros en hojas de PP termoconformadas y tridimensionales. El núcleo está recubierto de una capa exterior laminada lisa en PP.



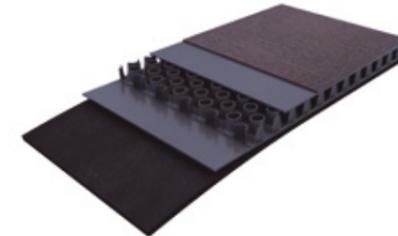
Dimensión 2500 x 1850 mm
Peso 3,8 kg/m²
Espesor 10 mm

APLICACIONES

- > Suelos de furgonetas

VikuBoard CP10 Strong

con 1 estética capa de superficie téxtil en PP antideslizante en la cara superior y una capa de espuma de PE con el fin de aislar y de nivelar.
Clasificación antideslizamiento R13



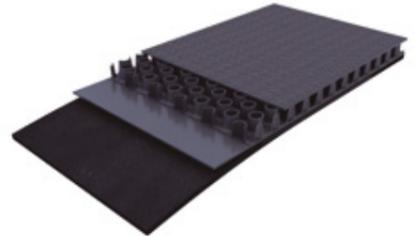
Dimensión 4800 x 1850 mm
Peso 4,3 kg/m²
Espesor 12 mm

APLICACIONES

- > Suelos de furgonetas

VikuBoard CP10 Allround

con una capa sobre el núcleo de TPO. La placa de debajo del núcleo puede estar laminada con una capa de espuma de PE con el fin de aislar y de nivelar.
Clasificación antideslizamiento R10



Dimensión 2600 x 1850 mm
Peso 4,2 kg/m²
Espesor 11 mm

APLICACIONES

- > Suelos de furgonetas para carga metálica



En los últimos años hemos seguido ampliando sin cesar nuestras competencias pudiendo ser actualmente un socio ínteres mecánicos y ingenierías de toda España.

“ Solicitar catálogo y tarifa de precios completa de plásticos técnicos en su centro de servicios más cercano. ”

Plásticos de ingeniería y avanzados

Sustamid 6 (Poliamida 6 - Nylon)

- › Barra de Ø 5 mm hasta Ø 200 mm.
- › Placa de 1 hasta 60 mm.
- › Film calibrado de 0,2 hasta 1,5 mm.
- › Barra perforada de Ø 20 mm. hasta Ø 200 mm.

Sustamid 6 MO (Poliamida 6 + Mo - Nylon)

- › Barra de Ø 6 mm hasta Ø 100 mm.
- › Placa de 2 hasta 12 mm.

Sustamid 6 G (Poliamida Colada - Nylon)

- › Barra de Ø 50 mm hasta Ø 550 mm.
- › Placa de 6 hasta 150 mm.
- › Barra perforada de Ø 50 mm hasta Ø 500 mm.

Sustamid 6 G MO (Poliamida Colada + Mo - Nylon)

- › Barra de Ø 50 mm hasta Ø 550 mm.
- › Placa de 6 hasta 150 mm.
- › Barra perforada de Ø 50 mm hasta Ø 500 mm.

Sustamid 66 (Poliamida 66 - Nylon)

- › Barra de Ø 6 mm hasta Ø 200 mm.
- › Placa de 3 hasta 60 mm.
- › Film calibrado de 0,5 hasta 1,5 mm.
- › Barra perforada de Ø 20 mm hasta Ø 125 mm.

PTFE Virgen y cargado - (Teflon)

- › Barra de Ø 10 mm hasta Ø 200 mm.
- › Placa de 2 hasta 100 mm.
- › Film calibrado de 0,5 hasta 2 mm.

Sustrarin C (POM C - Delrin) blanco

- › Barra de Ø 5 mm hasta Ø 500 mm.
- › Placa de 1 hasta 200 mm.
- › Barra perforada de Ø 20 mm hasta Ø 250 mm.

Sustrarin C (POM C - Delrin) negro

- › Barra de Ø 6 mm hasta Ø 300 mm.
- › Placa de 2 hasta 150 mm.
- › Barra perforada de Ø 20 mm hasta Ø 250 mm.

Sustadur Pet (PET - Arnite)

- › Barra de Ø 12 mm hasta Ø 200 mm.
- › Placa de 2 hasta 100 mm.

ARNITE TF (PET - TF)

- › Barra de Ø 20 mm hasta Ø 200 mm.
- › Placa de 10 hasta 60 mm.

Sustapeek (PEEK - Polieterecetona)

- › Barra de Ø 6 mm hasta Ø 150 mm.
- › Placa de 5 hasta 60 mm.

Sustapvdf (PVDF - Polifluoruro de Vinilideno)

- › Barra de Ø 8 mm hasta Ø 250 mm.
- › Placa de 2 hasta 60 mm.

SubstaABS (ABS)

- › Barra de Ø 20 mm hasta Ø 100 mm.
- › Placa de 8 hasta 50 mm.

Plásticos técnicos

Polystone G (PE-HD / PE-300)

- › Barra de Ø 12 mm hasta Ø 400 mm. Blanco y Negro.
- › Placa de 1 hasta 30 mm. Blanco y Negro.
- › Placa de 2 hasta 30 mm. Verde

Polystone D (PE-HMW / PE-500)

- › Placa de 8 hasta 150 mm. Blanco/Negro.
- › Placa de 15 a 40 mm. (Colores)



Polystone M (PE-UHMW / PE-1000)

- › Barra de Ø 15 mm hasta Ø 250 mm. Verde/ Negro /Blanco.
- › Placa de 5 hasta 100 mm. Verde/ Negro /Blanco/Azul.

Polystone M AST (PE-UHMW AST / PE-1000)

- › Placa de 8 hasta 100 mm. Negro (Antiestático)

Polystone P (PP-H)

- › Placa de 2 hasta 80 mm. Gris (Ral 7032)
- › Barra de Ø 12 mm. hasta Ø 300 mm. Gris (Ral 7032)

Trodvidur EC / PVC.U

- › Placa de 1 hasta 100 mm. Gris (Ral 7011)
- › Barra de Ø 8 mm. hasta Ø 400 mm. Gris (Ral 7011)



Estratificados

Baquelita (PF CP 201 / HP 2061)

- › Placa de 1 a 60 mm.

Celotex (PFCC 201 / HGW-2082)

- › Placa de 1 a 100 mm.
- › Barra de Ø 5 a Ø 130 mm.

Fibra de vidrio G10 (EP GC 201 / HGW-2372,1)

- › Consultar

Fibra de vidrio G11 (EP GC 203 / HGW-2372,4)

- › Consultar



SOLID SURFACE



Con denominación de origen europea, Kerrock es un material suave, resistente y termoconformable compuesto a partir de polvo de aluminio y resina acrílica, lo que lo hace muy resistente a la intemperie. Ofrece un amplio surtido de paneles, senos y accesorios disponibles en 92 colores estándar con posibilidad de contratipar y suministrarse en cualquier tono (bajo demanda).

CARACTERÍSTICAS

- > Material no poroso
- > Rígido y ligero
- > Se puede cortar, encolar, mecanizar, doblar y termoconformar igual que la madera

APLICACIONES

- > Encimeras, cocinas, baños
- > Superficies higiénicas
- > Fachadas ligeras ventiladas
- > Salas blancas
- > Comunicación visual

PEGAMENTOS Y ACCESORIOS

FORMATO	50 ml	250 ml
	€/u	€/u
Pegamento	20	58
Boquilla	1,40	1,60
Aplicador manual	90	250

Panel Kerrock Unicolors

BLANCOS 100 Y 108				
ANCHO (m)	0,76	0,91	0,93	1,35
LARGO (m)	3,60	3,60	3,60	3,60
Espesor (mm)	€/Placa	€/Placa	€/Placa	€/Placa
6	320	380	-	565
12	475	-	585	845

COLORES Y BLANCOS		100	101	108	109	117	
ANCHO (m)	0,76	1,35	118	213	214	400	426
LARGO (m)	3,60	3,60	427	428	500	501	502
Espesor (mm)	€/Placa	€/Placa	503	506	509	512	513
3	240	-	514	605	633	728	729
6	320	565	730	900	901	909	921
8	385	690	922	923	924	930	
12	475	845					
18	635	-					

Panel Kerrock Easy Shaping

ANCHO (m)	0,76	EST12	NUEVO
LARGO (m)	3,60		
Espesor (mm)	€/Placa		
12	575		

Panel Kerrock Lumino

ANCHO (m)	0,76	011	021
LARGO (m)	3,60	041	071
Espesor (mm)	€/Placa		
6	320		
8	390		
12	475		

Panel Kerrock Luminaco

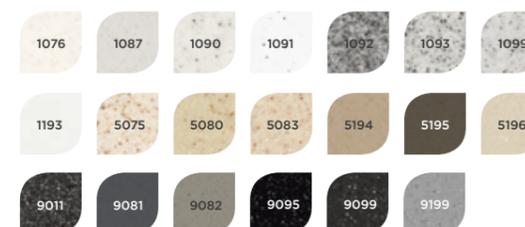
ANCHO (m)	0,76	8101	8501	8502
LARGO (m)	3,60			
Espesor (mm)	€/Placa			
12	725			

Panel Kerrock Luminaco S

ANCHO (m)	0,76	NUEVO	8102	8503	8901
LARGO (m)	3,60				
Espesor (mm)	€/Placa				
12	760				

Panel Kerrock Granito

ANCHO (m)	0,76	1,35
LARGO (m)	3,60	3,60
Espesor (mm)	€/Placa	€/Placa
6	380	680
8	470	830
12	575	1015
18	735	-



Panel Kerrock MF

ANCHO (m)	0,76	MF178	NUEVO
LARGO (m)	3,60		
Espesor (mm)	€/Placa		
12	525		

Panel Kerrock Terrazzo

ANCHO (m)	0,76	1,35
LARGO (m)	3,60	3,60
Espesor (mm)	€/Placa	€/Placa
12	600	1065
18	795	-



Panel Kerrock Metalic

ANCHO (m)	0,76	1,35	NUEVO
LARGO (m)	3,60	3,60	
Espesor (mm)	€/Placa	€/Placa	
6	380	680	1071
8	470	830	1194
12	575	1015	5170



Panel Kerrock Midnight Black

MB UNI		MB TERRAZZO	
ANCHO (m)	0,76	ANCHO (m)	0,76
LARGO (m)	3,60	LARGO (m)	3,60
Espesor (mm)	€/Placa	Espesor (mm)	€/Placa
12	600	12	760



Panel Kerrock Mármol

ANCHO (m)	0,76	NUEVO
LARGO (m)	3,60	
Espesor (mm)	€/Placa	
12	720	





SOLID SURFACE ACCESORIOS



Fregaderos Kerrock

FONDO DE INOX



NUEVO

	UNICOLOR	GRANITO	TERRAZZO
	€/u	€/u	€/u
ELLA 142	225	235	240
ELLA 143	255	265	275
ELLA 144	275	290	295



	UNICOLOR	GRANITO
	€/u	€/u
EMMA 055	137	162
NADIA 056	154	180
SONIA 059	118	-
ALITA 122	195	-
BETA 131	300	-
CORA 132	200	-
FLORA 133	195	-
ALYA 134	185	-
KHLOE 137	250	-
PIKA 138	125	-

UNICOLOR disponible en los 36 colores.
GRANTIO solo disponible en 1090, 5080, 5083 y 9095.



	UNICOLOR	GRANITO
	€/u	€/u
BINA 136	320	-
CARLA 135	285	-

UNICOLOR disponible en los 36 colores.

ACCESORIOS



	UNICOLOR
	€/u
SIF-EN	18
SIF-DV	25

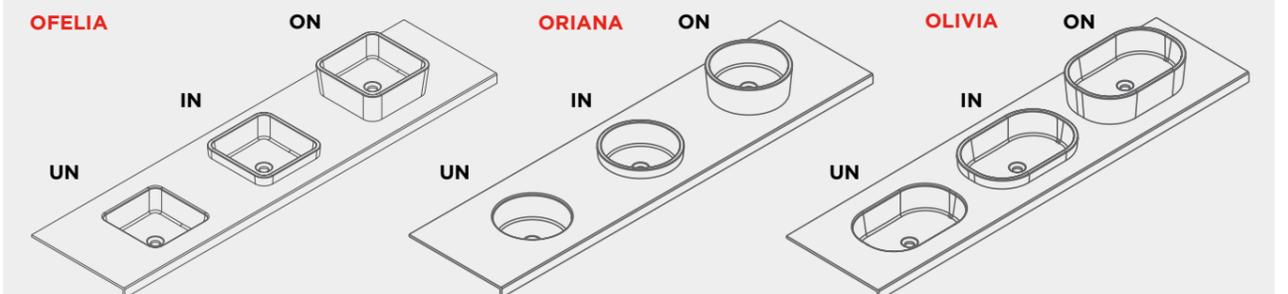
Lavabos Kerrock SERIES TRI-VARIO



	UNICOLOR
	€/u
OFELIA 119 - ON	175
OFELIA 120 - IN	160
OFELIA 121 - UN	150
ORIANA 123 - ON	155
ORIANA 124 - IN	140
ORIANA 125 - UN	135
OLIVIA 126 - ON	200
OLIVIA 127 - IN	180
OLIVIA 128 - UN	170

ON - Sobre encimera IN - Integrado en encimera UN - Bajo la encimera

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN





SOLID SURFACE ACCESORIOS



Lavabos Kerrock · Ø 45 mm



	UNICOLOR	GRANITO
	€/u	€/u
SILVIA 010*	153	183
TINA 011*	153	183
PETRA 012*	153	183
TRU 013*	147	178
EVA 030	137	163
MAJA 031	137	163
IVA 032	150	180
ANA 033	130	154
RONDO 034	137	163
SARA 040	130	154
BLANCA 041	130	154
LANA 042	150	180
BARBI 036	228	280
AJDA 037	150	180
BEA 039	235	285
JANA 043	114	137
KERI 035	120	144
META 038	130	154
BRINA 044	225	-
CHERI 045	234	-
LORA 046	238	-
KELI 047	247	-

ACCESORIOS	
SIF-DV	16 €/u

GRANITO* solo disponible en 1090, 5080, 5083 y 9095.

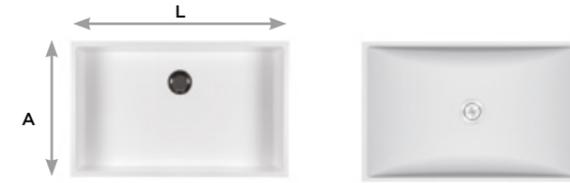
ACCESORIOS

SIF-DV
Sifón de Ø45 con desagüe excepto modelos BARBI y BEA



Lavabos Kerrock

Ø 46 mm



A x L	LINA 145 · Fondo 120 mm			LUNA 146 · Fondo 120 mm		
	UNICOLOR	GRANITO	TERRAZZO	UNICOLOR	GRANITO	TERRAZZO
300x300	350	365	375	391	411	418
400x300	385	405	415	411	430	440
500x300	415	437	445	428	450	458
600x300	444	467	475	458	481	491
300x350	360	378	385	407	427	435
400x350	397	417	425	428	450	458
500x350	428	450	458	445	468	477
600x350	457	480	490	477	500	511
300x370	365	385	390	415	437	445
400x370	400	425	430	437	458	468
500x370	435	454	465	454	477	487
600x370	465	485	495	487	511	521

ZENA 129
464 x 304 x 112 mm



NUEVO

SOFIA 114
700 x 400 x 250 mm



NUEVO

ZENA 130
602 x 306 x 100 mm



NUEVO

ADA 115
850 x 450 x 250 mm



NUEVO

	UNICOLOR
	€/u
ZENA 129	275
ZENA 130	285

	UNICOLOR
	€/u
SOFIA 114	285
ADA 115	235

Ø 101 mm

BRINA VARIANT 116
450 x 300 x 116 mm



CHERI VARIANT 117
500 x 350 x 116 mm



LORA VARIANT 118
580 x 370 x 116 mm



VITA 110
460 x 370 x 163 mm



IRIS 111
371 x 140 x 101 mm



ROSA 112
418 x 332 x 138 mm



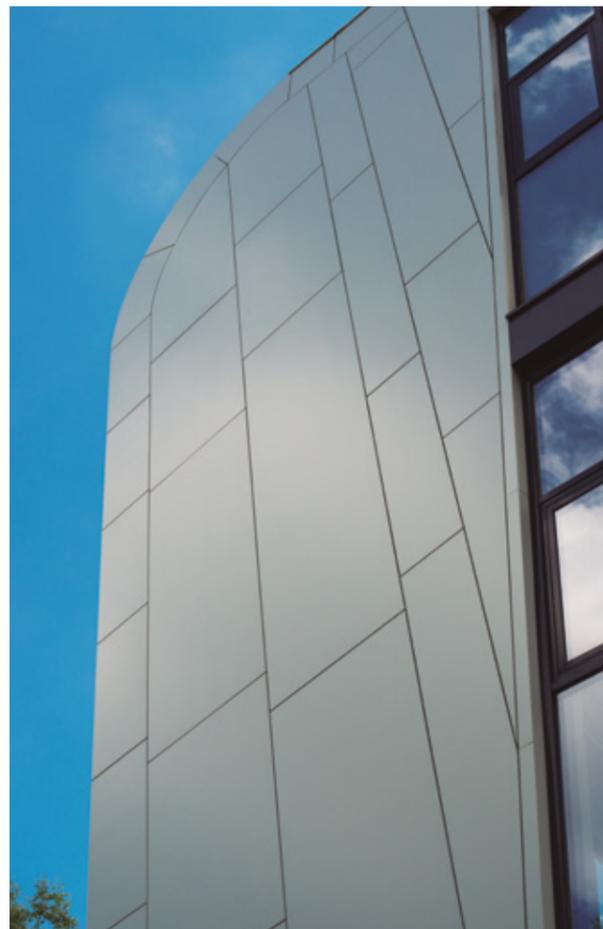
	UNICOLOR
	€/u
BRINA VARIANT 116	207
CHERI VARIANT 117	215
LORA VARIANT 118	265
VITA 110	157
IRIS 111	158
ROSA 112	161

NUEVO



COMPOSITE DE ALUMINIO

Panel sandwich de aluminio espesor alu 0,5 mm para fachadas*



Atractivo y flexible, etalbond® es una solución apropiada para el revestimiento tanto para superficies interiores como exteriores en nuevas construcciones y renovaciones. El material es rígido, ligero y duradero y tiene buenas propiedades de aislamiento, que da muy buen resultado en edificios energéticamente eficientes. Además es de fácil instalación y se puede conformar en diferentes formas.

Etalbond es un sandwich tipo panel composite de primera clase que consiste en un núcleo de polietileno no tóxico firmemente adhesivado entre delgadas hojas de aluminio en ambas caras. Los paneles etalbond® se producen con núcleos de diferentes espesores: 2, 3 y 5 mm, con hojas de aluminio de 0,5 mm, anchos estándares de 1000, 1200 y 1500 y largos de 2000 hasta 7000 mm. El espesor total de etalbond® es de 3, 4 y 6 mm.

El panel es ideal para utilizar en condiciones ambientales severas así como polución urbana y áreas industriales, ya que los paneles no tienen prácticamente mantenimiento y su limpieza es muy fácil.

CARACTERÍSTICAS

- > Ligero y rígido
- > Gran planimetría
- > Panel con acabado de PVDF para exterior

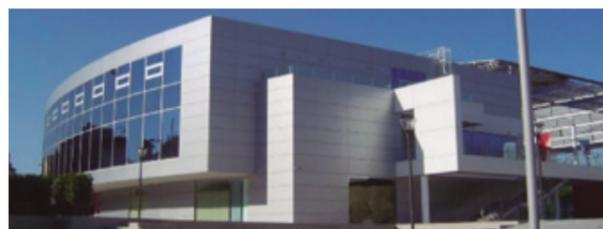
APLICACIONES

- > Imagen corporativa
- > Fachada ligera ventilada
- > Revestimientos interior y exterior
- > Revestimientos maquinaria...

ANCHO (m)	3,20
LARGO (m)	1,50

Espesor (mm)	Color	€/Placa	€/m ²
4	BLANCO SILVER	257,61	53,67*
	COLORES	383,39	59,04*

* Material bajo consulta
Otras medidas y espesores a consultar.



COMPOSITE DE ALUMINIO



Composite con núcleo de polietileno negro y superficies de aluminio con pintura de poliéster para arquitectura e industria. El espesor de la hoja de aluminio es de 0,3 mm.

CARACTERÍSTICAS

- > Ligero y rígido
- > Gran planimetría

APLICACIONES

- > Imagen corporativa
- > Revestimientos interior
- > Impresión digital
- > Soportes para comunicación visual

Panel sandwich de aluminio LERBOND LIGHT espesor alu 0,3 mm

COLORES



Color	Acabado	Espesor (mm)	3,05 x 1,25 m	3,05 x 1,50 m	3,05 x 2,00 m	4,05 x 1,50 m	4,05 x 2,00 m	€/m ²
			€/Placa	€/Placa	€/Placa	€/Placa	€/Placa	
BLANCO	MATE/MATE	3	-	-	283,71	-	376,73	46,51
BLANCO Y NEGRO	MATE/BRILLO	3	-	191,46	-	254,24	-	41,85
NEGRO	MATE/BRILLO	3	-	-	283,71	-	-	46,61
SILVER	SILVER/ESMERILADO	3	-	220,19	-	292,39	-	48,13
ESPEJO	ALUMINIO	3	259,63	-	-	-	-	68,10

Panel sandwich de aluminio LERBOND S-LIGHT espesor alu 0,2 mm

COLORES



Color	Acabado	Espesor (mm)	3,05 x 1,50 m	3,05 x 2,00 m	4,05 x 1,50 m	€/m ²
			€/Placa	€/Placa	€/Placa	
BLANCO	MATE/BRILLO	2	145,30	-	192,94	31,76
BLANCO	MATE/MATE	3	-	255,59	-	41,90
BLANCO, NEGRO Y SILVER	MATE/BRILLO	3	162,14	-	215,30	35,44
BLANCO Y SILVER	MATE/BRILLO	4	174,49	-	231,70	38,14



CARTÓN NIDO DE ABEJA



Cartón de papel 100% y núcleo alveolar



COLOR



Panel alveolar de papel con núcleo nido de abeja 100% reciclable para comunicación visual en interiores.

Ofrecemos dos versiones una en 2D y otra en 3D ambas para impresión digital UV. La versión 2D es para aplicaciones en plano y construcciones ligeras, mientras que la versión en 3D es mas apropiada para creaciones complejas y construcciones pesadas.

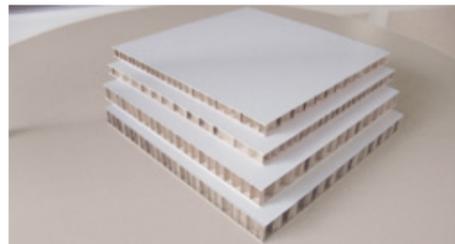
CARACTERÍSTICAS

- > Ligero y rígido
- > Gran planimetría
- > 100% reciclable
- > Homologación FSC
- > Adhesivo base agua
- > Acabado blanco mate
- > Acabado marrón craft bajo consulta
- > Válido para construcción de muebles en la versión 3D

APLICACIONES

- > Displays
- > Eventos efímeros
- > Mobiliario
- > Escaparates
- > Stands...

ANCHO (m)	1,60
LARGO (m)	3,00



Referencia	Espesor (mm)	PESO (g)	€/Placa	€/m²	ud/caja
Sign 2D	10	1200	65,47	13,64	10
	16	1700	76,22	15,88	6
Display 3D	10	1700	75,36	15,70	10
	16	2400	84,96	17,70	6

“ Beelite kraft 2D ”
Bajo consulta



ANCHO (m)	1,60
LARGO (m)	3,00
Espesor (mm)	€/m²
10	9,63
16	13,15
25	17,88



CARTÓN PLUMA



El Cartón Pluma consiste en paneles muy ligeros destinados especialmente a la cartelería de interior. Disponemos de tres acabados pensados para cada tipo de aplicación. Ideal para impresión directa, con excelente planimetría. Se corta con mucha facilidad y se puede mecanizar, serigrafar, troquelar, etc.

CARACTERÍSTICAS

- > Base de poliestireno cubierto por ambas caras con papel blanco de 240 g/m², lo que proporciona una mayor rigidez.
- > Posibilidad de 1 cara adhesivada bajo consulta.

APLICACIONES

- > Rotulación interior
- > Alta rigidez
- > Excelente planimetría
- > Fácil de cortar y troquelar
- > Se puede pintar y serigrafar
- > Utilizable a ambas caras de la placa
- > Buena estabilidad dimensional
- > Se pueden troquelar o semi-troquelar así como ser serigrafadas

PESO

2 caras papel · 240g

PLUMAFOAM

ANCHO (m)	1,52		
LARGO (m)	3,05		
Espesor (mm)	Color caras	€/Placa	Uds. caja
5	Blanco	27,82	16
10	Blanco	40,78	8

PLUMAPLAST

NUEVO

Cartón pluma con acabado plástico.

- > Facilidad de reposicionado de adhesivo

ANCHO (m)	1,52		
LARGO (m)	3,05		
Espesor (mm)	Color caras	€/Placa	Uds. caja
5	Blanco	35,70	16
10	Blanco	50,98	8



PRINTFOAM



Paneles sandwich con núcleo de poliestireno extruido y caras exteriores de materiales diversos como PVC, PP, aluminio y madera prensada.

CARACTERÍSTICAS

- > Paneles muy ligeros y rígidos, excelente planimetría
- > Printfoam Plus, de PVC compacto y Printfoam PP son aptos para fresar y doblar sin romper.
- > Acabado blanco mate de alta calidad, con film protector a 2 caras a excepción del Printfoam PP.
- > Máxima rigidez con el mínimo peso
- > Alta resistencia al exterior y a la humedad.
- > Óptimos resultados en Impresión Digital U.V. o Serigrafía.

PRINTFOAM · Panel sandwich de PVC espumado

Panel sandwich de PVC espumado blanco de 1 mm con núcleo de poliestireno extruido.

PESO
10 mm · 2,00 kg/m²
19 mm · 2,30 kg/m²

ESPESOR
40 mm
Bajo consulta

Espesor (mm)	Color caras	Color núcleo	ANCHO (m)		LARGO (m)		€/Placa	€/m ²
			1,53	2,03	3,05	4,00		
10	Blanco Mate	Blanco	86,56	114,85	18,55	171,42	20,85	
	Negro Mate	Negro	-	156,45	25,27	-	-	
19	Blanco Mate	Blanco	105,69	140,24	22,65	-	-	
	Blanco Mate	Negro	-	159,00	25,68	-	-	
30	Blanco Mate	Blanco	-	177,08	28,60	-	-	

PRINTFOAM PLUS Panel sandwich PVC compacto

PESO
5 mm · 1,15 kg/m²
10 mm · 1,35 kg/m²

Panel sandwich de PVC compacto blanco de 0,3 mm con núcleo de poliestireno extruido BLANCO

Espesor (mm)	Color caras	Color núcleo	ANCHO (m)		LARGO (m)		€/Placa	€/m ²
			2,03	3,05	50	50		
5	Blanco Satinado	Blanco	106,86	17,25				
10	Blanco Satinado	Blanco	134,98	21,80				

Perfiles para cantear

Perfil	ANCHO (mm)		€/Bobina	€/Bobina
	10	19		
Perfil adhesivo Printfoam 10 blanco y negro	25,89	-		
Perfil adhesivo Printfoam 19 blanco y negro	-	43,65		

PRINTFOAM PP · Panel sandwich de polipropileno espumado



NUEVO

Panel sandwich de paredes de polipropileno espumado blanco de 1 mm con tratamiento corona ambas caras, con núcleo de poliestireno extruido. Sin film protector.

CARACTERÍSTICAS

- > Mayor temperatura de uso que el PVC
- > Mejor estabilidad dimensional que el PVC
- > No se raya fácilmente
- > Repelente al polvo
- > Se dobla en la dos direcciones
- > Reciclable
- > Se puede plegar

Espesor (mm)	Color caras	Color núcleo	ANCHO (m)		LARGO (m)		€/Placa	€/m ²	Ud/caja
			2,03	3,05	3,05	4,00			
10	Blanco Mate	Blanco	112,99	19,55	5				

PRINTFOAM WOOD BLANCO · Panel sandwich de madera prensada



PESO
19 mm · 3,80 kg/m²

Panel sandwich de paredes de madera prensada pintada en blanco de 3,5 mm con núcleo de poliestireno extruido.



NUEVO

CARACTERÍSTICAS

- > Excelente planimetría
- > Excelente estabilidad
- > Reciclable
- > Se puede fresar, cortar y cantear
- > Impresión digital directa

APLICACIONES

- > Tótems
- > Construcciones de estands
- > Cuadros

Espesor (mm)	Color caras	Color núcleo	ANCHO (m)		LARGO (m)		€/Placa	€/m ²	Ud/caja
			2,05	3,05	3,05	4,00			
19	Blanco Mate	Blanco	163,00	25,45	5				

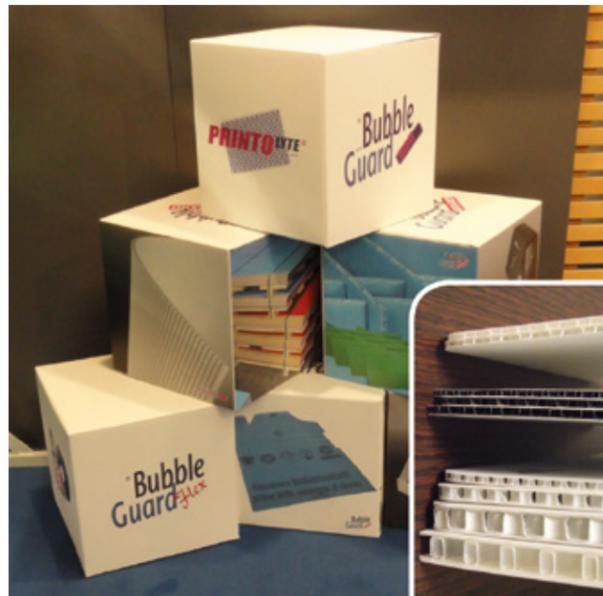


PRINTLYTE

Panel sandwich PP compacto con núcleo de PP nido de abeja coextruido  

MEDIDAS ESTÁNDAR
3050 x 2050 mm

COLOR
Blanco 



Panel de polipropileno blanco con núcleo de nido de abeja coextruido.

CARACTERÍSTICAS

- > Rígido, Ligero y plano
- > Tratamiento corona
- > Protección U.V.
- > 100% Reciclable
- > Superficies mates
- > Resistente a la intemperie
- > Disponibilidad de retardante de la llama, bajo pedido
- > Placas con núcleo negro son opacas
- > Acabado SMOOTH tiene una cara más lisa apta para adhesivado de vinilo.
- > Las planchas con núcleos negros son opacas

APLICACIONES

- > Cartelería para impresión digital
- > Embalaje
- > Formas tridimensionales impresas

ACABADO SMOOTH
Apto para adhesivado de vinilo

ESPESOR	Acabado 1 cara SMOOTH	Color del núcleo	PESO	PVP PLANCHA	PVP
mm			g/m ²	€	€/m ²
2,6	●	Blanco	600	24,38	3,90
3	●	Blanco	900	37,89	6,06
3		Negro	900	39,45	6,31
5	●	Blanco	1600	67,28	10,76
5		Negro	1600	70,65	11,30
8		Blanco	2000	91,72	14,67

Posibilidad de otros formatos, colores o retardante al fuego bajo consulta



POLIPROPILENO CELULAR PLAKART

Panel de Polipropileno celular PLAKART  

MEDIDAS ESTÁNDAR
3050 x 2050 mm · Blanco
2000 x 1200 · Colores

COLORES




Panel de Polipropileno de Doble pared, con un núcleo celular, lo que le confiere bajo peso y las siguientes características

CARACTERÍSTICAS

- > Ligero y económico
- > Homologación para uso alimentario
- > Reciclable 100%, escasa combustión
- > Resistencia al agua y a la intemperie
- > Resistencia a los agentes químicos y ácidos
- > Fácil manipulación. Corte y troquelado
- > Impresión por Serigrafía
- > Impresión digital

APLICACIONES

Comunicación Visual

- > Rótulos
- > Imagen corporativa
- > PLV
- > Promociones
- > Impresión Digital

Packaging

- > Cajas
- > Embalajes industriales
- > Envases
- > Protección de Pallets
- > Interiores de piezas industriales...

ESPESOR	PESO	BLANCO	COLORES
mm	g/m ²	€/m ²	€/m ²
3,5	600	4,52	6,19
5	1000	7,69	-
10	1800	13,55	-



VINILOS PARA IMPRESIÓN DIGITAL



Vinilos monoméricos · 3-4 años

OOG	TRANSPARENTE BRILLO · Adhesivo transparente
X-10G	BLANCO BRILLO · Adhesivo gris
X-10M	BLANCO MATE · Adhesivo gris
10M	BLANCO MATE · Adhesivo transparente
10G	BLANCO BRILLO · Adhesivo transparente
HT	HIGHT TACK transparente

➤ Vinilos para aplicaciones exteriores e interiores a todo color para corto y medio plazo.

RA Facilita la eliminación de burbujas y una fácil aplicación aun siendo grandes tamaños.

ORAJET 3162 Removible · 100 micras

ANCHO (m)	1,05	1,37	1,52	
LARGO (m)	50	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
OOG	93,98	122,62	136,05	1,79
X-10G	93,98	122,62	136,05	1,79
X-10M	93,98	122,62	136,05	1,79
10M	93,98	122,62	136,05	1,79
10G	93,98	122,62	136,05	1,79
X-10M RA Rapid Air	-	171,25	190,00	2,50

ORAJET 3164 Permanente · 100 micras

ANCHO (m)	1,05	1,37	1,52	1,60	2,00	
LARGO (m)	50	50	50	50	100	
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
OOG	93,98	122,62	136,05	143,21	358,02	1,79
X-10G	93,98	122,62	136,05	143,21	358,02	1,79
X-10M	93,98	122,62	136,05	143,21	358,02	1,79
10M	93,98	122,62	136,05	143,21	358,02	1,79
10G	93,98	122,62	136,05	143,21	358,02	1,79

ORACAL 1640 Permanente · 100 micras

Vinilos para aplicaciones exteriores e interiores con altísimo poder de adhesión. Especial para aplicar en superficies de difícil anclaje.

ANCHO (m)	1,00	1,40	
LARGO (m)	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
10M-HT	125,00	175,00	2,50
10G-HT	125,00	175,00	2,50

ORAJET 3628 Removible · 100 micras

Especial decoración paredes de interior a todo color.

ANCHO (m)	1,37	1,52	
LARGO (m)	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
10M	149,33	165,68	2,18

LAMINADORES DE PROTECCIÓN

ORACAL 640 · 70 micras
ORAGUARD 200 · 70 micras

ANCHO (m)	1,00	1,05	1,40	1,55	
LARGO (m)	50	50	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
640-00G	98,00	-	137,20	-	1,76
640-00M	98,00	-	137,20	-	1,76
200-G	-	113,93	151,90	168,18	2,17
200-M	-	113,93	151,90	168,18	2,17

OOG Y G BRILLO
OOM Y M MATE

Vinilos de PVC especial · 5 años

3651-00G	TRANSPARENTE BRILLO · Adhesivo transparente
3651-10G	BLANCO BRILLO · Adhesivo gris
3650-10G	BLANCO BRILLO · Adhesivo transparente
3165-10G RA	BLANCO BRILLO · Adhesivo gris RA

➤ Vinilos para aplicaciones exteriores e interiores a todo color para corto y medio plazo.

RA Facilita la eliminación de burbujas y una fácil aplicación aun siendo grandes tamaños.

ORAJET 3651 y 3650 · Permanente · 70 micras

ANCHO (m)	1,05	1,37	1,52	
LARGO (m)	50	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
3651-00G	168,00	219,20	243,20	3,20
3651-10G	168,00	219,20	243,20	3,20
3650-10G	168,00	219,20	243,20	3,20

ORAJET 3165 · Permanente · 100 micras

ANCHO (m)	1,37	1,52	
LARGO (m)	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
3165-10G	225,37	250,04	3,29
3165-10G RA Rapid Air	259,62	288,04	3,79



LAMINADORES DE PROTECCIÓN

ORAGUARD 210 · 70 micras

ANCHO (m)	1,05	1,40	1,55	
LARGO (m)	50	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
210-G	152,25	203,00	224,75	2,90
210-M	152,25	203,00	224,75	2,90

G BRILLO
M MATE



VINILOS PARA IMPRESIÓN DIGITAL



Vinilos poliméricos 7 años

3551-00G	TRANSPARENTE BRILLO · Adhesivo transparente
3551-10G	BLANCO BRILLO · Adhesivo gris
3551-10M	BLANCO MATE · Adhesivo gris
3551-10G RA	BLANCO BRILLO · Adhesivo gris RAPID AIR
3550-10G	BLANCO BRILLO · Adhesivo transparente
3105-10G	BLANCO BRILLO · Adhesivo gris
3105-10GHT	BLANCO BRILLO · Adhesivo HIGH TACK gris
3850-10SG	BLANCO SEMIMATE · Adhesivo transparente

➤ Válido para aplicaciones interiores y exteriores de gran formato y largo plazo al exterior.

RA Facilita la eliminación de burbujas y una fácil aplicación aun siendo grandes tamaños.



ORAJET 3850-10SG · Permanente · 80 micras

ANCHO (m)	1,37	1,52	
LARGO (m)	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
3850-10SG	447,99	497,04	6,54

ORAJET 3551 Y 3550 · Permanente · 70 micras

ORAJET 3551 Especial para forrado integral de vehículos y otros elementos como muebles.

ANCHO (m)	1,05	1,37	1,52	
LARGO (m)	50	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
3551-00G	202,12	263,72	292,60	3,85
3551-10G	199,50	260,30	288,80	3,85
3551-10M	199,50	260,30	288,80	3,85
3551-10G RA Rapid Air	-	302,08	335,16	4,41
3550-10G	-	263,72	292,60	3,85

ORAJET 3105 · Permanente · 100 micras

ANCHO (m)	1,37	1,52	
LARGO (m)	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
3105-10G	350,72	389,12	5,12
3105-10GHT	568,55	630,80	8,30

LAMINADORES DE PROTECCIÓN

ORAGUARD 215 · 70 micras

ANCHO (m)	1,05	1,40	1,55	
LARGO (m)	50	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
215-G	183,23	244,30	270,48	3,49
215-M	183,23	244,30	270,48	3,49

G BRILLO
M MATE

Vinilos de fundición para Car Wrapping y aplicaciones marinas· 8-10 años

3951-10G	BLANCO BRILLO · Adhesivo gris
3951-10G RA	BLANCO BRILLO · Adhesivo gris RAPID AIR
3981-10G RA	BLANCO BRILLO · Adhesivo gris RAPID AIR Libre de PVC

➤ Certificado para aplicación en barcos



ORAJET 3951 · Permanente · 50 micras

ANCHO (m)	1,05	1,37	1,52	
LARGO (m)	50	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
3951-10G	504,00	657,60	729,60	9,60
3951-10G RA Rapid Air	556,47	739,11	820,04	10,79

LAMINADORES DE PROTECCIÓN

ORAGUARD 290 · 50 micras ORAGUARD 293 · 30 micras ORAGUARD 372 antigraffiti · 30 micras

ANCHO (m)	1,05	1,40	1,55	
LARGO (m)	50	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
290-G	421,05	561,40	621,55	8,02
293-G		749,00	829,25	10,70

G BRILLO

➤ Válido para aplicaciones exteriores con más alto grado de brillo y resistencia al exterior

RA Facilita la eliminación de burbujas y una fácil aplicación aun siendo grandes tamaños.



ORAJET 3981 · Permanente · 50 micras Premium Eco Digital Print



Es la alternativa ecológica para el forrado integral de vehículos. Película de alto rendimiento libre de PVC y plastificantes.

ANCHO (m)	1,37	1,52	
LARGO (m)	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
3981-10G RA Rapid Air	1.006,95	1.117,20	14,70

LAMINADORES DE PROTECCIÓN

ORAGUARD 289 F

ANCHO (m)	1,37	1,55	
LARGO (m)	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
289-F	973,38	1.101,27	14,21

F BRILLO libre de PVC



VINILOS PARA IMPRESIÓN DIGITAL

+ APLICACIONES ESPECIALES



Vinilos corta/media duración

- 3954** Vinilo aplicación paredes exterior
- 3930** Vinilo fotoluminiscente imprimible
- 3352F** Lámina para impresión · totalmente transparente

ORAJET 3954 · 55 micras BRICK STONE FILM

Impresiones publicitarias directamente adhesivadas sobre ladrillo o piedra. Solución ideal para decorar fachadas de edificios. Película de PVC fundido altamente adaptable.

ANCHO (m)	1,37	1,52		
LARGO (m)	50	50		
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²	
3954	465,80	516,80	6,80	



ORAJET 3930 FOTOLUMINISCENTE · PVC Fundición libre de cadmio

Película de PVC de alto rendimiento libre de cadmio y multi capa de amarillo claro. Densidad luminosa y tiempo deterioro mejorados. Extraordinaria superficie brillante, cumpliendo la normativa DIN 67510, uso interior y exterior.

ANCHO (m)	1,37	1,37	1,37		
LARGO (m)	10	25	50		
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²	
3930	561,43	1.403,57	2.807,13	40,98	



ORAJET 3352F · 36 micras OPTICAL CLEAR CRISTAL

Película de poliéster con revestimiento superior ultratransparente y brillante, para la utilización en escaparates de interior o exterior en cortos períodos de tiempo. Adhesivo removible válido para ser instalado en húmedo.

ANCHO (m)	1,37	1,52		
LARGO (m)	25	25		
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²	
3352F	425,04	471,58	12,41	



Vinilos corta/media duración

ORAJET 3301F · ORAJET 3350 · 50 micras · Polyester VINILOS METALIZADOS ORO Y PLATA

ANCHO (m)	1,37	1,37		
LARGO (m)	25	50		
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²	
3301F plata brillo	724,73	1.449,46	21,16	
3350F plata	598,70	1.197,38	18,48	
3350F oro	724,73	1.449,46	21,16	



ORAJET 3967 · 65 micras · Con microagujeros AIRCRAFT GRAPHIC FILM

ANCHO (m)	1,55	1,55		
LARGO (m)	25	50		
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²	
3967	1.419,41	2.761,33	35,63	



LAMINADORES DE PROTECCIÓN

289 AC

Film protector de alto rendimiento para la protección del vinilo ORAJET 3967AC Air Craft, para impresiones gran formato en aviones.

ANCHO (m)	1,55	1,55		
LARGO (m)	25	50		
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²	
289 AC	1.311,30	2.622,60	33,84	

ORAJET 3959 · 55 micras · Fundición PETROL RESISTANT

ANCHO (m)	1,37	1,52		
LARGO (m)	50	50		
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²	
3959	1.056,95	1.172,68	15,43	



LAMINADORES DE PROTECCIÓN

259

Indicada para la protección de imágenes impresas con ORAJET 3959 PETROL RESISTANT

ANCHO (m)	1,37	1,40	1,55		
LARGO (m)	50	50	50		
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²	
259	972,70	994,00	1.100,50	14,20	



VINILOS PARA IMPRESIÓN DIGITAL

+ APLICACIONES ESPECIALES

DRYTAC

Vinilos reposicionables para pared



RETAC® 75 · Reposicionable · 75 micras
RETAC® 150 · Reposicionable · 150 micras

TECNOLOGÍA ADHESIVA RETAC®

Vinilo blanco polimérico reposicionable con tecnología adhesiva low-tack, aplicable en cualquier superficie lisa. Producto fácilmente moldeable (neveras, anuncios de coches, etc), aplicaciones similares a las del PVC magnético. No deja residuos. RETAC® 150 Puede sustituir DECORTAC™.

- > Reemplaza el PVC magnético
- > Producto imprimible con tintas Solvent, Eco, Latex y U.V.
- > Clasificación al fuego Clase 0.



	ANCHO (m)	1,37	
	LARGO (m)	50	
micras	Acabado	€/Bobina	€/m ²
75	Brillo	341,75	4,99
	Mate	358,90	5,24
150	Mate	489,78	7,15

RETAC® TEXTURED · Reposicionable · 150 micras

NUEVO

TECNOLOGÍA ADHESIVA RETAC®

PVC blanco mate con texturas, imprimible con todas las tecnologías. Adhesivo incoloro removible.

- > Ideal para decoración de paredes de interior, murales.
- > Clasificación al fuego FTMS191.



	ANCHO (m)	1,37
	LARGO (m)	50
	€/Bobina	€/m ²
CANVAS, LINEN, SAND, WOOD GRAIN	739,80	10,80

Vinilos para memorandums

VINILO PIZARRA · Permanente · 180 micras

Vinilo de pizarra con adhesivo permanente para utilizar con tiza convencional o tiza líquida (rotulador) y para imprimir con tecnología UV.

Entre sus aplicaciones podemos encontrar hoteles, menus de restaurantes, paneles de notas, zonas para niños para dibujar.

Nuevo Formato de 1,55 x 25 mm
Bajo consulta



	ANCHO (m)	1,00	1,55	NUEVO
	LARGO (m)	25	25	
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²	Metraje €/m ²
BLACK CHALKMATE™	169,50	262,72	6,78	8,14

VINILO TIPO VELLEDA · Permanente · 62 i 75 micras

Lámina transparente brillante adhesiva ideal para la realización de pizarras, mapas, agendas, etc. de fácil borrado tipo Velleda.

	ANCHO (m)	1,04	1,30	
	LARGO (m)	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²	Metraje €/m ²
SCRIBE™ 62 µm	273,00	341,25	5,25	6,30
WIPERASE™ 75 µm	447,20	559,00	11,37	13,65

NUEVO





VINILOS PARA IMPRESIÓN DIGITAL

+ APLICACIONES ESPECIALES

DRYTAC

Vinilos de fácil aplicación

SPOT-ON® · Reposicionable · 100 micras

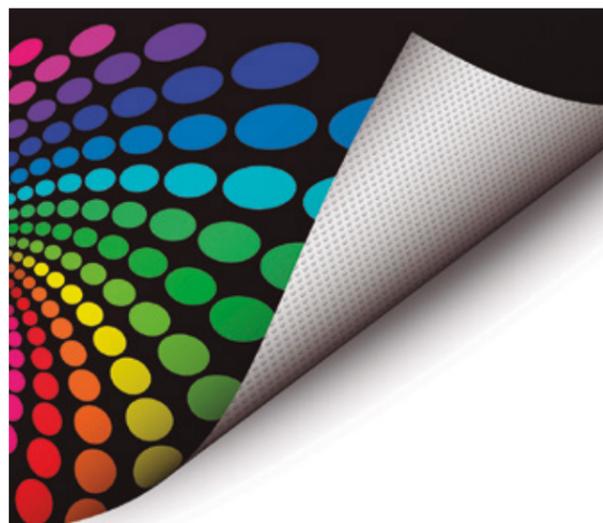
ACABADOS

Blanco mate
Incoloro mate
Brillo · Bajo consulta

Vinilo monomérico de PVC adhesivo de 100 micras imprimible. Con tecnología micro punto. Reposicionable y de muy fácil aplicación en cualquier superficie lisa.

Imprimible con tintas Solvent, Eco, Latex y U.V.

	ANCHO (m)	1,07	1,37	
	LARGO (m)	50	50	
		€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
SPOT-ON®		199,02	254,82	3,72



ViziPrint® · Reposicionable · 100 y 125 micras

Libre de PVC

ViziPrint® Impress

Incoloro ultracristalino
Incoloro SEL ultracristalino
Blanco SEL translúcido

Film Poliéster reposicionable para cristales con tecnología de adhesivo de silicona. Extremadamente fácil de aplicar.

	ANCHO (m)	1,37	
	LARGO (m)	30	
	micras	€/Bobina	€/m ²
incoloro UV	100	335,37	8,16
Incoloro SEL Solvent, Eco y Latex	125	402,78	9,80
Blanco SEL Solvent, Eco y Latex	125	402,78	9,80



	ANCHO (m)	1,37	
	LARGO (m)	30	
	micras	€/Bobina	€/m ²
Illuminate UV y Latex	125	402,78	9,80

Vinilos de fácil aplicación

MICROPERFORADO UNIVERSAL · Removible · 150 micras

ACABADOS

Blanco brillo

Apto para tintas Solvent, Eco-solvent, Latex

	ANCHO (m)	1,37	1,52	
	LARGO (m)	50	50	
	Espesor (micras)	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
150		426,75	473,28	5,82



ELECTROESTÁTICO · Removible · 150 micras

ACABADOS

Blanco brillo
Incoloro

Apto para tintas Solvent, Eco-solvent, Latex

	ANCHO (m)	1,37	1,37	
	LARGO (m)	25	50	
	Espesor (micras)	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
150		205,50	411,00	5,61





VINILOS PARA IMPRESIÓN DIGITAL

+ APLICACIONES ESPECIALES

DRYTAC

Vinilos para suelo sin laminador

NUEVO

SPOT-ON® FLOOR · Removible · 200 micras

Film de PVC imprimible en tecnologías Solvent, Eco, Latex y UV. Monomérico blanco mate. No necesita laminador.

- › Tiene una clasificación antideslizamiento R10
- › Adhesivo poliacrílico para interior

ANCHO (m)	1,37	
LARGO (m)	30	
	€/Bobina	€/m ²
SPOT-ON® FLOOR	273,31	6,65



Vinilos para moqueta

NUEVO

POLAR™ HIGH GRAB CARPET · Alta adherencia · 100 micras



ANCHO (m)	1,37	
LARGO (m)	50	
	€/Bobina	€/m ²
POLAR™ HIGH GRAB	417,85	6,10

Vinilos y laminadores para suelo

FLOORTAC™ · Reposicionable · 100 micras

Film de PVC imprimible en tecnologías Solvent, Eco, Latex y UV. Garantizado por 6 meses en uso interior combinado con los laminadores EMERITEX (con clasificación 0 al fuego) o SCUFFGUARD.

- › Tiene una clasificación antideslizamiento R10 o R11 combinado con sus laminadores.

ANCHO (m)	1,37	
LARGO (m)	50	
	€/Bobina	€/m ²
FLOORTAC™	258,14	3,71

LAMINADORES DE PROTECCIÓN exterior + 3 años

INTERLAM™ PRO EMERYTEX® · 125 micras PROTAC™ SCUFFGUARD · 150 micras

ANCHO (m)	1,04	1,37	1,52	1,55	
LARGO (m)	100	50	50	50	
	€/ud.	€/ud.	€/ud.	€/ud.	€/m ²
SCUFFGUARD · R10	-	217,83	241,68	-	3,18
EMERYTEX® · R11 (protección UV)	345,28	227,42	-	257,30	3,32

LAMINADORES DE PROTECCIÓN exterior 5-7 años

WEATHERSHIELD® EMERYTEX® · 100 micras

ANCHO (m)	1,37	1,55	
LARGO (m)	50	50	
	€/ud.	€/ud.	€/m ²
WEATHERSHIELD® EMERYTEX® · R9	471,28	533,20	6,88



LAMINADORES PARA SUELOS

ORAFOL

Laminadores de protección de suelo

Mate texturado

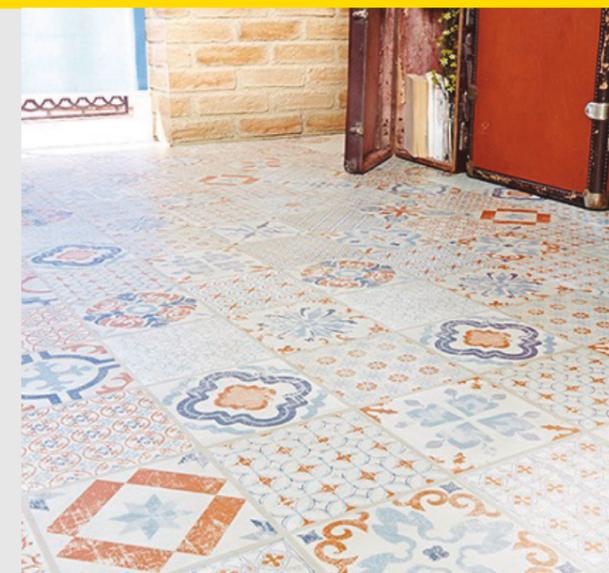
ORAGUARD 250-AS · 120 micras

Protección para impresiones aplicadas en suelos de interior. Ayuda a evitar el deslizamiento, evitando el desgaste por abrasiones leves.

Recomendado para zonas de poco paso.

- › Tiene una clasificación antideslizamiento R10.

ANCHO (m)	1,05	1,40	
LARGO (m)	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
250-AS	352,80	470,40	6,72



ORAGUARD 255-AS · 180 micras

Protección para impresiones aplicadas en suelos de interior. Ayuda a evitar el deslizamiento, evitando el desgaste por abrasiones intensas.

Recomendado para zonas de mucho paso.

- › Tiene una clasificación antideslizamiento R10.

ANCHO (m)	1,05	1,40	
LARGO (m)	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
255-AS	499,80	666,40	9,52





LAMINADORES ESPECIALES PARA TINTAS UV

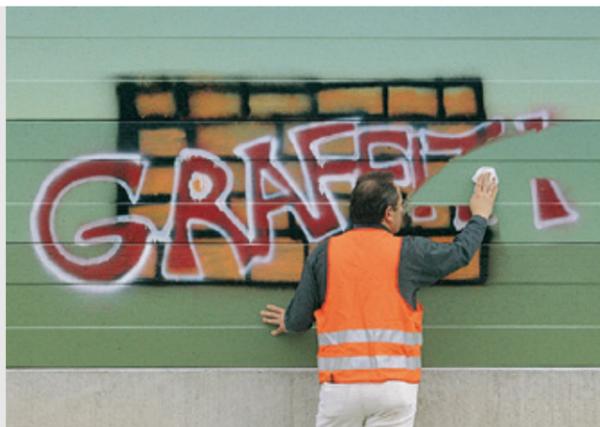
DRYTAC

Laminadores PROTAC™ · 3 años exterior

ANTIGRAFFITI UV HCW · 20 micras

Laminador de PVC Antigraffiti con gran filtro ultravioleta, especialmente indicado para la protección de gráficas impresas con tintas U.V. (HCW) High Coat Weight.
Con adhesivo acrílico solvente.

ANCHO (m)	1,31	1,53		
LARGO (m)	100	100		
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²	
	674,65	787,95	5,15	



ANTI-SCRATCH MATE HCW · 100 micras

Laminador de PVC con filtro ultravioleta y gran resistencia a los arañazos para la protección de gráficas impresas con tintas U.V. (HCW) High Coat Weight.
Con adhesivo acrílico solvente.

ANCHO (m)	1,04	1,40	1,55	
LARGO (m)	100	100	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
	451,36	607,60	336,35	4,34



GLOSSY HCW · 80 micras

Laminador de PVC con gran filtro ultravioleta, especialmente indicado para la protección de gráficas impresas con tintas U.V. (HCW) High Coat Weight.
Con adhesivo acrílico solvente.

ANCHO (m)	1,05	1,40	1,55	
LARGO (m)	50	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
	206,44	277,90	307,68	3,97



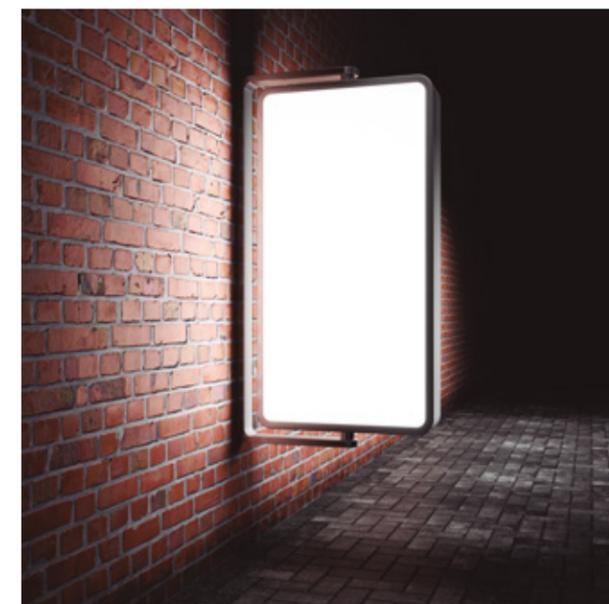
DOBLES ADHESIVOS

Dobles Adhesivos

Adhesivo Permanente · 30 micras UltraCristalino doble cara Incoloro

Doble adhesivo absolutamente transparente, especialmente indicado para la realización de Back-light o Duratrans (Imágenes retroiluminadas)

ANCHO (m)	1,05	1,31	1,53	
LARGO (m)	50	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
	234,68	292,79	341,96	4,47





VINILOS DE CORTE



Vinilos monoméricos de corta duración · 2-4 años

ORACAL 631-M · MATE · Removible · 80 micras
ORACAL 641 · BRILLO · Permanente · 75 micras
ORACAL 451 · MATE · Permanente · 80 micras

631-M Vinilos para ferias.
641 Vinilo de corte económico.
451 Vinilo de corte para superficies de plástico flexibles como lonas, etc.

	ANCHO (m)	1,26		
	LARGO (m)	50		
	Color	€/Bobina	€/m ²	Metraje €/m ²
631-M	Inc/Bco/Neg	200,34	3,18	3,82
	Colores	242,55	3,85	4,62
	Metalizados	247,59	3,93	4,72
641	Inc/Bco	123,48	1,96	2,35
	Neg/Colores	175,14	2,78	3,34
	Metalizados	197,19	3,13	3,76
451	Todos los Satinados	307,44	4,88	-



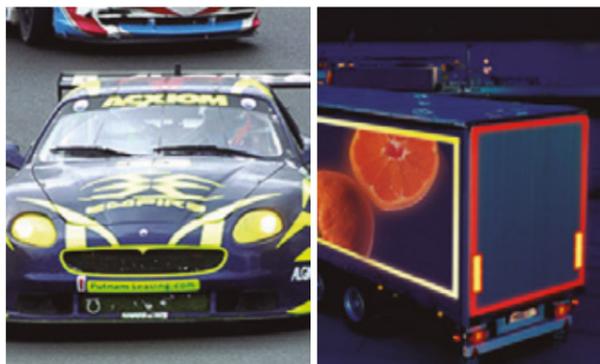
Vinilos especiales de corta duración

METALIZADOS
ORACAL 351-001 Y 911 · Poliéster · 2 años · 23 micras

	ANCHO (m)	1,26		
	LARGO (m)	50		
	Color	€/Bobina	€/m ²	Metraje €/m ²
351-001	Cromo brillo	285,39	4,53	5,44
351-911	Oro brillo 2 caras	378,00	6,00	7,12

REFLECTANTES
ORALITE 5400 · 4 años · 90 micras
ORALITE 5500 · 7 años · 110 micras

	ANCHO (m)	1,22	1,22		
	LARGO (m)	10	50		
	Color	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²	Metraje €/m ²
5400	Blanco	160,55	-	13,16	15,80
5500	Blanco	-	675,27	11,07	13,28



FLUORESCENTE de fundición
ORACAL 6510 · 1 año · 110 micras
ORACAL 7510 · 2 años · 150 micras

	ANCHO (m)	1,26		
	LARGO (m)	50		
	Color	€/Bobina	€/m ²	Metraje €/m ²
6510	Todos	619,92	9,84	11,81
7510	Todos	892,13	14,16	-

Vinilos media duración · 5 años

ORACAL 651 · 70 micras

Película de PVC especial con excelentes características para el ploteado.
Certificado al fuego B1.

	ANCHO (m)	1,26		
	LARGO (m)	50		
	Color	€/Bobina	€/m ²	Metraje €/m ²
651	Inc/Bco/Neg	212,94	3,38	4,06
	Colores	255,15	4,05	4,86
	Metalizados	259,56	4,12	4,94



Vinilos poliméricos · 7-8 años

ORACAL 551 · BRILLO Y MATE · Permanente · 70 micras

Excelente estabilidad dimensional y moldeo en la aplicación.
Adhesivo permanente poliacrílico solvente.

	ANCHO (m)	1,26		
	LARGO (m)	50		
	Color	€/Bobina	€/m ²	
551	Inc/Bco	328,23	5,21	
	Neg/Colores	352,80	5,60	
	Metalizados	387,45	6,15	





VINILOS DE CORTE



Vinilos de fundición para Car Wrapping y Aplicaciones Marinas · 7-12 años

Resistente al agua marina según DIN EN ISO 9227.
Adhesivado en aluminio; después de 100h/35°C no variación

ORACAL 951 · 50 micras 12 años · Premium cast

	ANCHO (m)	1,26	
	LARGO (m)	25	
Color	€/Bobina	€/m ²	
951	Inc/Bco/Neg	288,22	9,15
	Colores	340,20	10,80
	Metalizados	395,32	12,55

ORACAL 970-G · 110 micras

G M	BRILLO MATE	ANCHO (m)	1,52	1,52	
		LARGO (m)	25	10	
Color		€/Bob.	€/m ²	€/Bob.	€/m ²
970-G	Inc/Bco/Neg	432,06	11,37	183,16	12,05
	Colores	485,26	12,77	204,44	13,45
	Metalizados	498,94	13,13	-	-
970-M	Inc/Bco/Neg	475,00	12,50	200,34	13,18
	Colores	532,00	14,00	223,14	14,68
	Metalizados	543,40	14,30	-	-
970-G RA Rapid Air	Inc/Bco/Neg	494,00	13,00	207,94	13,68
	Colores	558,60	14,70	233,78	15,38
	Metalizados	573,80	15,10	-	-
970-M RA Rapid Air	Inc/Bco/Neg	547,20	14,40	229,22	15,08
	Colores	613,70	16,15	255,82	16,83
	Metalizados	624,72	16,44	-	-



ORACAL 751C · 60 micras 7-8 años · cast

	ANCHO (m)	1,26		
	LARGO (m)	50		
Color	€/Bobina	€/m ²	Metraje €/m ²	
751C	Inc/Bco/Neg	404,46	6,42	7,70
	Colores	457,38	7,26	8,71
	Metalizados	480,69	7,63	9,16

ORACAL 970 PREMIUM SHIFT EFFECT CAST · 110 micras

	ANCHO (m)	1,52	
	LARGO (m)	25	
Color	€/Bobina	€/m ²	
970 PS	Todos	498,18	13,11
970 PS RA Rapid Air	Todos	573,80	15,10

ORACAL 975 STRUCTURE CAST · 150 micras

	ANCHO (m)	1,52	
	LARGO (m)	10	
Color	€/Bobina	€/m ²	
975	Todos	382,74	25,18
975 RA Rapid Air	Todos	440,19	28,96

Vinilos translúcidos para cajas de luz · 7-10 años

ORACAL 8500 · 7 años · 80 micras

	ANCHO (m)	1,26		
	LARGO (m)	50		
Color	€/Bobina	€/m ²	Metraje €/m ²	
8500	Colores	395,01	6,27	7,52

ORACAL 8800 · 8-10 años · 50 micras

	ANCHO (m)	1,26	
	LARGO (m)	50	
Color	€/Bobina	€/m ²	
8800	Colores	805,77	12,79



Vinilos difusores para cajas de luz · 10 años

ORACAL 8860 y 8830 DIFFUSER PREMIUM CAST 10 años · 50 micras

	ANCHO (m)	1,26	
	LARGO (m)	50	
Transmisión de luz (%)	€/Bobina	€/m ²	
8860	60	805,77	12,79
8830	30	805,77	12,79





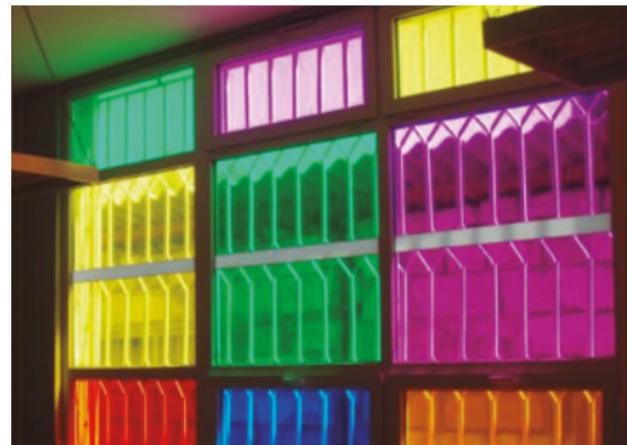
VINILOS DE CORTE DECORATIVOS



Vinilos para cristal decorativos

ORACAL 8300 TRANSPARENTES DE COLOR · 5 años · 80 micras

	ANCHO (m)	1,26		
	LARGO (m)	50		
	Color	€/Bobina	€/m ²	
ORACAL 8300	Colores	271,12	4,40	



Vinilos para cristal decorativos al ácido

ETCHING GLASS UNIVERSAL · 5 años · 80 micras
ORACAL 8510 ETCHEND GLASS CAL · 7 años · 80 micras

	ANCHO (m)	1,22	1,26	1,52		
	LARGO (m)	50	50	50		
	Color	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²	Metraje €/m ²
Etching Glass Silver	Ácido	378,57	-	471,66	6,20	7,44
Etching Glass Silver *Air flow	Ácido	446,45	-	556,23	7,32	8,78
ORACAL 8510	Ácido	-	649,53	-	10,31	13,75



*La tecnología Air Flow facilita la colocación gracias a su adhesivo inicialmente reposicionable y alta resistencia al agua.



VINILOS PARA TRANSFER TÉXTIL



Material de poliuretano con colores brillantes para corte con plotter con soporte de Poliéster ADHESIVADO.

CARACTERÍSTICAS

- > Corte: (pruebas efectuadas plotter graphtec D60)
- > Cuchillas: nueva de 45°
- > Presion mínima: 50 gf.
- > PLANCHADO. Temperatura: 150°, Tiempo: 15", Presión: 3-4 bar.
- > PROCESO DE TRABAJO: 1.- Cortar el material en espejo; 2.- Quitar el material sobrante; 3.- Posicionar el material sobre el tejido con el soporte de poliéster.; 4.- Planchar.; 5.- Retirar el poliéster (en caliente o frío).
- > TEJIDOS ACONSEJADOS: Algodón, poliéster y mezcla de algodón y poliéster no tratados con coloración sublimática.
- > LAVADO: Esperar 24 h. despues del planchado. Maximo 80°, sin usar lejía u otros agentes químicos. Lavado en seco: no. Secadora: Sí

“Especialmente indicado para la sobreposicion de varios colores”

Vinilo de corte

FLEX SISER · PS FILM · 90 micras

	ANCHO (m)	0,50		
	LARGO (m)	25		
	Color	€/Bobina	€/ml	Metraje €/ml
FLEX SISER	Estandar	182,14	7,29	9,72
	Especiales	200,45	8,02	10,69
	Fluorescentes	224,02	8,96	11,95

COLORES ORIENTATIVOS



Vinilo de impresión digital

DIGITAL 70N · Poliéster · Muy fino y elástico
COLORPRINT PU · Polieuterano · Fácil de cortar y pelar.
Muy fino y calidad de impresión
COLORPRINT EXTRA · Poliéster

	ANCHO (m)	0,50	0,75	
	LARGO (m)	25	25	
	Color	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
DIGITAL 70N	Blanco mate	146,65	219,94	11,73
COLORPRINT PU	Blanco brillo	192,88	289,31	15,43
	Blanco Mate	-	289,31	15,43
COLORPRINT EXTRA	Blanco brillo	214,75	322,13	17,18





MÁSCARAS Y TRANSPORTADORES PARA VINILOS DE CORTE



Máscaras ORAMASK

ORAMASK 810 Y 811 · MATE · 80 micras

	ANCHO (m)	LARGO (m)	Color	€/Bobina	€/m ²
810	1,26	50	Gris	177,66	2,82
811			Blanco	132,93	2,11

810 Máscara translúcida gris mate, especialmente indicada para la realización de plantillas de pintura sobre superficies irregulares. Especialmente flexible. No indicada para altos grados de humedad.

811 Máscara blanca mate, uso universal, apropiada para la realización de plantillas de pintura sobre superficies planas.



Transportadores ORATAPE

ORATAPE Papel LT-52
ORATAPE Papel MT-72
ORATAPE Papel HT-95

	ANCHO (m)	LARGO (m)	€/Bobina	€/m ²
Papel LT-52	1,22	100	125,66	1,03
Papel MT-72			146,40	1,20
Papel HT-95			146,40	1,20



ACCESORIOS PARA VINILOS DE CORTE

Espátulas para aplicación de vinilos

Espátulas de polietileno, de fieltro y mixtas combinando polietileno y fieltro para la aplicación de vinilos en rótulos y otros soportes. Las cajas contienen 100 unidades.

	PVP €/u	ud/caja
Plástico	0,85	100
Mixta	2,65	100
Fieltro	3,85	100

➤ Espátula de plástico



➤ Espátula mixta



➤ Espátula de fieltro



Vinil Clean

Limpiador que facilita enormemente la retirada de restos de adhesivo y vinilos de cualquier superficie, siendo un producto ampliamente conocido por el mercado de Rotulación. Se presenta en envases de 1 litro, con un agradable olor cítrico, y está disponible en stock.

➤ FORMATO 1 l.

	PVP €/u
VINIL CLEAN	23,00





LÁMINAS REFLECTIV

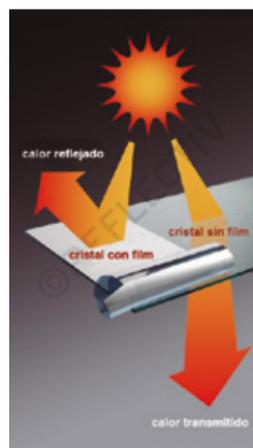


Láminas de control solar y filtro UVA



ANCHO (m)	1,52	1,52
LARGO (m)	10	30

Referencia	Color	Índice de protección	€/Bobina	€/Bobina	Stock
IR 50	Champagne super clear	52%	203,57	466,84	●
SOL 101	Plata	75%	107,14	263,27	●
SOL 102	Plata Aplicación exterior	79%	194,39	446,94	●
SOL 148	Puntos de aluminio	48%	107,14	263,27	
SOL 150	Plata	54%	107,14	263,27	
SOL 152	Plata Aplicación exterior	66%	194,39	446,94	
SOL 251	Marrón	72%	107,14	263,27	
SOL 259	Marrón	44%	107,14	263,27	
SOL 332	Gris Aplicación exterior	64%	194,39	446,94	
UVA 151		UVA 99%	194,39	446,94	●



Láminas decorativas

REFERENCIAS

- INT 200 · Frosted white translucent
- INT 212 · White stripes of 13 mm
- INT 213 · Frosted stripes of 13 mm
- INT 230 · Frosted stripes of 30 mm y 3 mm
- INT 234 · Decreasing fine white stripes
- INT 236 · Decreasing fine frosted stripes
- INT 237 · Decreasing thick frosted stripes
- INT 245 · Frosted stripes of 45 mm
- INT 288 · Frosted waves of 45 mm
- INT 333 · Coccon
- INT 343 · White dots of 3 mm
- INT 435 · Screened white stripes of 43 mm
- INT 450 · Frosted square of 45x45 mm
- INT 460 · Frosted with transparent squares 10x10 mm
- INT 468 · Frosted squares with round angles
- INT 470 · Frosted with transparent squares 20x20 mm
- INT 480 · Rosted rosettes
- INT 490 · Frosted with transparent crossed lines
- INT 500 · Horizontal white lines
- INT 510 · Frosted vertical curves

- INT 520 · Broken glass frosted
- INT 530 · Frosted with transparent trees
- INT 540 · Frosted with transparent curves and circles
- INT 549 · Frosted vertical stripes
- INT 560 · Frosted decreasing stripes



ANCHO (m)	1,52	1,52
LARGO (m)	10	30
€/Bobina	107,14	226,53

Láminas automoción

REFERENCIAS

- AUT C20 · Gris Oscuro · Índice de protección 22%
- AUT C35 · Gris Medio · Índice de protección 37%
- AUT C50 · Gris Claro · Índice de protección 53%
- AUT S05 · Negro · Índice de protección 5% · **En stock**



ANCHO (m)	1,52	1,52	1,52
LARGO (m)	2,5	10	30
€/Bobina	39,80	70,41	156,12

Láminas tipo espejo y privacidad

REFERENCIAS

- MIR 500 · 1 cara Plata · **En stock**
- MIR 501 · 1 Cara Oro
- MIR 502 · 1 cara Rojo
- MIR 503 · 1 cara Azul
- MIR 504 · 1 cara Verde
- MIR 505 · 1 cara Marrón o bronce
- MIR 551 · Espejo Plata de seguridad
- MIR 500X · 1 cara Plata Aplicación exterior



ANCHO (m)	1,52	1,52
LARGO (m)	10	30
Tipo de aplicación	€/Bobina	€/Bobina
Aplicación interior	122,45	290,82
Aplicación exterior (MIR 500X)	148,47	345,92

Láminas de colores transparentes

COLORES



ANCHO (m)	1,52	1,52
LARGO (m)	10	30
Referencia	€/Bobina	€/Bobina
Reflectiv 060	194,39	453,06

Láminas de protección antivandálica

REFERENCIAS

- AGI 100 · Antigraffiti Incoloro · 100 micras
- DOS 060 · Incoloro · 75 micras
- SEC 054 · Incoloro · 100 micras
- SEC 054X · Incoloro · 100 micras
- SEC 058 · Incoloro · 200 micras



ANCHO (m)	1,52	1,52	
LARGO (m)	10	30	
Referencia	€/Bobina	€/Bobina	Stock
AGI 100	107,14	257,14	●
DOS 060	-	229,59	
SEC 054	107,14	257,14	
SEC 054X	113,27	269,39	
SEC 058	180,61	446,94	



PVC MAGNÉTICO PARA IMPRESIÓN DIGITAL

PVC Magnético · Para uso en superficie férrea

Film magnético de PVC marrón o blanco mate de 0,5 mm de grosor. Ideal para publicidad efímera en grandes superficies o en la personalización de productos.

Necesita de una superficie férrea para su instalación.

CARACTERÍSTICAS

- › Fácil instalación y montaje
- › Fácil de troquelar o cortar
- › Flexible y de fácil manipulado
- › Fácil de colocar y retirar
- › Puede imprimirse directamente sobre su superficie blanca

APLICACIONES

- › Cartelería publicitaria
- › Grandes superficies
- › Publicidad en superficies metálicas
- › Tarjetas, agendas, carteles para menús, plannings



	ANCHO (m)	0,62		1,00	1,00		1,27		
	LARGO (m)	30		20	10		20		
		€/Bobina	€/m²	Metraje €/m²	€/Bobina	€/Bobina	€/m²	€/Bobina	€/m²
Base marrón	0,40	86,18	4,63	6,56	139,08	-	6,95	-	-
	0,50	120,65	6,49	-	163,14	-	8,16	-	-
	0,75	211,61	11,38	-	-	118,00	11,81	-	-
Base Blanca (vinilo blanco 100 µm)	0,40	155,31	8,35	11,13	208,71	-	10,44	-	-
	0,50	168,49	9,06	-	230,00	-	11,50	266,00	10,47
	0,75	236,98	12,74	-	-	185,71	18,57	-	-

PVC Magnético marrón adhesivo · Magnetic Wall

Film magnético flexible con cara autoadhesiva, este material puede utilizarse en ambas caras para pegar sobre superficies planas y aplicar materiales flexibles férricos sobre su superficie imantada o aplicar en superficies metalizadas y pegar materiales flexibles, como papel, sobre su superficie adhesiva.

ANCHO (m)	0,62		
LARGO (m)	30		
		€/Bobina	€/m²
0,40		186,90	10,05
0,50		219,65	11,80
0,75		278,02	14,95



FERROSO PARA IMPRESIÓN DIGITAL

Papel ferroso · Para uso en superficie magnética

Soporte flexible compuesto por una superficie de polipropileno blanco para impresión digital. Disponemos de dos versiones PROMOSTEEL LINE y PROMOSTEEL 180 micras compatible con tintas UV y látex.

Su trasera férrea con partículas de acero inoxidable hacen posible su colocación sobre superficies imantadas.

Compatible con nuestros productos de PVC magnético.

APLICACIONES

- › Notas para memorandum
- › Cartas de menú
- › Para uso interior

PROMOSTEEL LINE · Latex y UV · Blanco satinado

ANCHO (m)	1,07	1,27		
LARGO (m)	50	50		
Espesor (mm)	€/Bobina	€/Bobina	€/m²	
0,18	160,76	-	3,00	
0,22	-	256,53	4,04	

PROMOSTEEL 180 micras · Latex y UV · Blanco mate

ANCHO (m)	1,27		1,63	
LARGO (m)	50		50	
Espesor (mm)	€/Bobina	€/m²	€/Bobina	€/m²
0,18	447,96	7,05	540,82	6,64





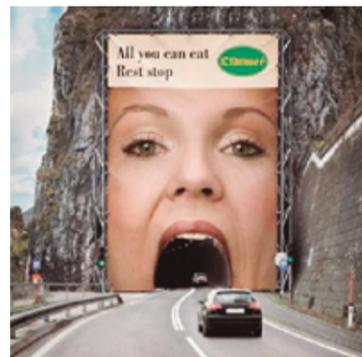
LONAS Y PAPELES PARA IMPRESIÓN DIGITAL

Lona Frontlit

FRONTLIT · BLANCO MATE ·
FR (RETARDANTE AL FUEGO) · 510g

ANCHO (m)	1,10	1,37	1,60	
LARGO (m)	50	50	50	
Espesor (g)	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
510	121,00	150,70	176,00	2,20

Otros formatos bajo consulta



Papeles de impresión

Papel Fotográfico BLANCO · 200 g
Alta Calidad

› Uso interiores

ANCHO (m)	1,07	1,37	1,60	
LARGO (m)	50	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
M-CHIC semi-brillo	-	184,27	215,20	2,69
MEXPO satinado	126,80	162,35	189,60	2,37



Papel Blue Back BLANCO · 115 g
para Vallas

ANCHO (m)	1,37	
LARGO (m)	50	
	€/Bobina	€/m ²
MBLUE	103,44	1,51



- › Uso exterior
- › Trasera azul para encolar

Papel Moopie BLANCO · 140 g
para retroiluminación

ANCHO (m)	1,37	1,52	
LARGO (m)	50	50	
	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
M-CITY satinado	106,18	117,80	1,55



- › Uso interior
- › Especial luminosos



FLEXIBLES Y DISPLAYS ROLL-UP PARA IMPRESIÓN DIGITAL

Polipropileno para ROLL-UP



170 micras SATINADO TRASERA GRIS
180 micras SATINADO TRASERA BLANCA

ANCHO (m)	0,91	1,06	1,07	1,27	1,52	
LARGO (m)	50	50	50	50	50	
Esp. (micras)	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/Bobina	€/m ²
170	214,31	251,28	-	-	-	4,71
180	172,75	-	202,23	240,03	287,28	3,78



Displays ROLL UP PREMIUM CHALLENGER NEXT de aluminio acabado plata

	ANCHO (m)	0,85	1		
	LARGO (m)	2,06	2,06		
	Peso	€/caja	€/caja	€/unidad	ud/caja
850X2000	2,5	133,20	-	22,20	6
1000X2000	2,8	177,00	192,78	29,50	6

- › Elegante y sólido
- › Fácil de usar
- › Soporte para el mástil reforzado
- › Perfil superior de diseño moderno y delgado
- › Mástil de aluminio de altura fija
- › Bolsa acolchada y reforzada con cremallera a todo lo largo



NUEVO





CINTAS DOBLE CARA



Cintas doble cara altas prestaciones

ORABOND 1397TM y 1397PP · 210 micras
Adhesivo AM2 Acrílico solvente modificado

ALTERNATIVA ORABOND PARA
TESA 4965, 3M 9088/FL, Lohmann 376/377 (F)

COLOR
PET Transparente
12 micras

APLICACIONES

- › Lonas
- › Displays
- › Rótulos de exterior...

	ANCHO (mm)	12	19	50
	LARGO (m)	50	50	50
	Rollos x caja	20	13	5
	Liner siliconado	€/ud	€/ud	€/ud
1397TM	Papel blanco 90g	4,71	7,46	19,65
1397PP	Film rojo PP 80 micras	5,48	9,18	-



Cintas doble cara blanca de PVC

ORABOND 1392TM · 38 micras
Adhesivo AM2 Acrílico solvente modificado

ALTERNATIVA ORABOND PARA
TESA 4970, 3M 9087, Lohmann 370

COLOR
PVC Blanco
38 micras

APLICACIONES

- › Displays rótulos de exteriores
- › Empalmes de lonas

	ANCHO (mm)	12	19
	LARGO (m)	50	50
	Rollos x caja	20	13
	Liner siliconado	€/ud	€/ud
1392TM	Papel blanco 90g	5,45	8,64

Cintas doble cara para aplicaciones generales

ORABOND 1395TM · 130 micras
Adhesivo AM2 Acrílico solvente modificado

ALTERNATIVA ORABOND PARA
NITTO 5011, 3M 9098, Lohmann 3720

COLOR
PET Transparente
12 micras

APLICACIONES

- › Cartón pluma
- › Papeles y cartones
- › Rótulos de interior
- › Empalmes de cartón pluma
- › Lonas

	ANCHO (mm)	12	19
	LARGO (m)	50	50
	Rollos x caja	20	13
	Liner siliconado	€/ud	€/ud
1395TM	Papel blanco 90g	3,34	5,29



CINTAS DOBLE CARA ESPUMA



Cintas doble cara de espuma de altas prestaciones

ORAMOUNT 1810 · 1,1 mm
Adhesivo A1 Acrílico solvente

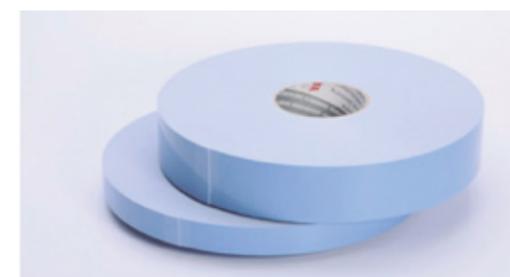
ALTERNATIVA ORAMOUNT PARA
TESA 4952, 3M 9539, Lohmann 918

COLOR
Espuma de PE BLANCO 1 mm

APLICACIONES

- › Rótulos exterior, montaje de ferias, montaje de espejos, unión de superficies rugosas o diferentes

	ANCHO (mm)	12	19	25
	LARGO (m)	50	50	50
	Rollos x caja	20	13	10
	Liner siliconado	€/ud	€/ud	€/ud
1810	Papel azul de PE 140g	9,18	14,54	23,63



ORAMOUNT 1812TM · 1,1 mm
Adhesivo AM2 Acrílico solvente modificado

ALTERNATIVA ECONÓMICA ORAMOUNT PARA
TESA 4952, 3M 95468, Lohmann 5011, Scapa 5464, St Gobain V1600

COLOR
Espuma de PE BLANCO 1 mm

APLICACIONES

- › Rótulos exterior, montaje de ferias, montaje de espejos, unión de superficies rugosas o diferentes

	ANCHO (mm)	12	19
	LARGO (m)	50	50
	Rollos x caja	20	13
	Liner siliconado	€/ud	€/ud
1812TM	Papel blanco 90g	5,25	8,32



Cintas doble cara UHB (Ultra High Bond)

ORABOND® UHB03100T · 1000 micras / 40 mm

COLOR
Acrílico espumado transparente

ALTERNATIVA ORABOND PARA
3M 910

APLICACIONES

- › Unión, montaje y sellado de altas prestaciones para pantallas de cristal, pantallas iluminadas, mupies, rotulación y mamparas de baño.
- › Ideal para aplicaciones donde haya dudas de diferencias de expansión térmica. Su adhesivo transparente mejora la estética del pegado de materiales transparentes.

	ANCHO (mm)	12	19	25
	LARGO (m)	33	33	33
	Rollos x caja	20	13	10
	Liner siliconado	€/ud	€/ud	€/ud
UHB03100T	PE rojo 5mm con logo Orafol	29,12	46,08	60,62





MÓDULOS LED



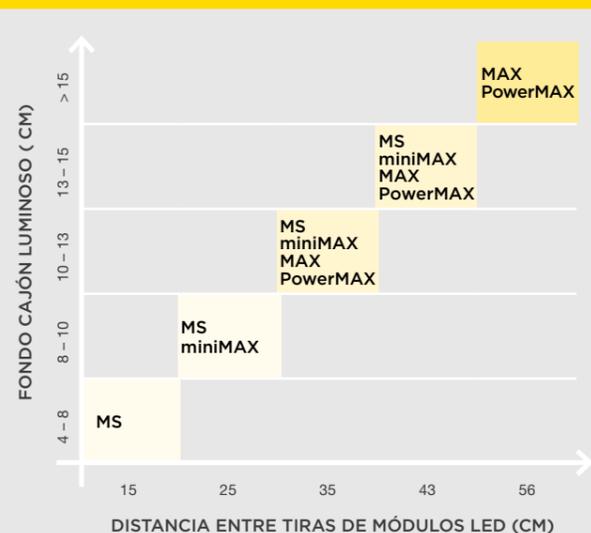
Módulos LED Tetra® 24V

OptiLens™ X es la nueva tecnología patentada que permite un ángulo de visión de más de 165°

NUEVO

	Producto	Referencia	Color	Lumens / módulo	W / módulo	Distancia entre módulos (mm)	Módulos x bolsa (unidades)	PVP bolsa (€/bolsa)
10,46 x 13,6 x 27,7 mm OptiLens™ X 165°	Tetra® MS	GEMS2471-W1	7100K, 5000K, 4100K, 3200K	27,5	0,27	51,5	80	105,00
		COLORES 12V						105,00
10,46 x 13,6 x 61 mm OptiLens™ X 175°	Tetra® miniMAX	GEMM2471-W1	7100K, 5000K, 4100K, 3200K	55	0,41	91,30	40	80,00
		COLORES 12V						90,00
10,76 x 14,4 x 82,9 mm OptiLens™ X 170°	Tetra® MAX	GEMX2471-W1	7100K, 5000K, 4100K, 3200K	100	0,73	120,30	30	80,00
		COLORES 12V						90,00
10,76 x 14,4 x 82,9 mm OptiLens™ X 170°	Tetra® PowerMAX	GEMP2471-W1	7100K, 5000K, 4100K, 3200K	133	0,99	120,30	30	80,00
		COLORES 12V						90,00

DISTRIBUCIÓN DE MÓDULOS EN CAJÓN DE LUZ SEGÚN RELIEVE



EJEMPLO DE APLICACIÓN EN RÓTULO



Módulos LED Tetra® 24V



SS 13 x 28 x 200 mm
DS 15 x 28 x 200 mm
OptiLens™ 140°



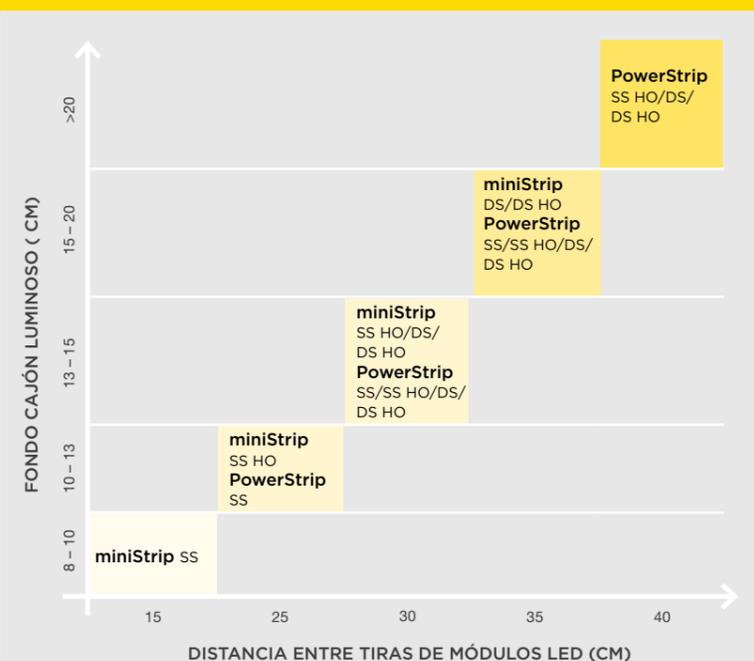
SS 8,6 x 33 x 232,9 mm
DS 14 x 34 x 228 mm
OptiLens™ 140°



15 /19 x 50 x 138 mm
OptiLens™ 27 x 80°

	Producto	Referencia	Color	Lumens / módulo	W / módulo	Distancia entre módulos (mm)	Módulos x bolsa (unidades)	PVP bolsa (€/bolsa)
SS 13 x 28 x 200 mm DS 15 x 28 x 200 mm OptiLens™ 140°	Tetra® miniStrip SS 12V	GEB571-2	7100K, 5000K, 4100K, 3200K	96	1,26	333	16	120,00
	Tetra® miniStrip SS HO 12V	GEB5H71-2		120	1,7			120,00
	Tetra® miniStrip DS	GEBD71-2		192	2,51			135,00
	Tetra® miniStrip DS HO	GEBDH71-2		240	3,41			135,00
SS 8,6 x 33 x 232,9 mm DS 14 x 34 x 228 mm OptiLens™ 140°	Tetra® PowerStrip SS	GESS2471-2	7100K, 5000K, 4100K, 3200K	300	2,96	333	16	170,00
	Tetra® PowerStrip SS HO	GESS24H71-1		368	3,41			170,00
	Tetra® PowerStrip DS	GEDS71-2		600	5,93			240,00
	Tetra® PowerStrip DS HO	GEDSH71-2		735	6,82			240,00
15 /19 x 50 x 138 mm OptiLens™ 27 x 80°	EdgeStrip	GEBI71-2	7100K, 5000K, 4100K, 3200K	300	2,96	333	16	195,00
	EdgeStrip HO	GEBIH71-2		550	6,17			280,00

DISTRIBUCIÓN DE MÓDULOS EN CAJÓN DE LUZ SEGÚN RELIEVE





NEÓN LED



Tetra® Contour y Contour LS 24V (Neón-LED)

Tetra Contour combina una tira de LED flexible con un difusor óptico de plástico extruido rígido, que se puede calentar y conformar como el Neón.

Tetra Contour LS series lineales no se puede curvar y está pensado para iluminación puntual de cornisas y otras decoraciones.

CARACTERÍSTICAS

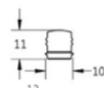
- > Apariencia uniforme y muy brillante
- > Luminosidad en 330°
- > Tetra Contour LS se suministra pre-montado con sistema Plug & Play para ahorrar costes de mano de obra
- > Las barras difusoras y las tiras de LED se suministran en longitudes de 2,44 m

APLICACIONES

- > Señalética y rotulación
- > Arquitectura



Sección tira de LED Contour (mm)



TIRA LED CONTOUR FLEXIBLE

Referencia	color	Consumo W	Luminosidad Lm	Longitud m/u	Cantidad u x caja	Longitud total m	PVP €/m
GEXN65-1	Blanco 6500K	10,46	462				130,00
GEXN32-1	Blanco 3200K	10,46	462				130,00
GEXNBL-1	Azul	5,02	99				105,00
GEXNGL-1	Verde	5,02	396	2,44	12	29,28	100,00
GEXNRD-1	Rojo	5,02	182				95,00
GEXNRC-1	Rojo - Naranja	7,49	280				75,00
GEXNYG-1	Ambar	7,49	198				75,00



TIRA LED CONTOUR LS RÍGIDA

Referencia	color	Consumo W	Luminosidad Lm	Longitud m/u	Cantidad u x caja	Longitud total m	PVP €/m
GEXNL65-1	LS Blanco 6500K	10,46	462				130,00
GEXNL32-1	LS Blanco 3200K	10,46	462				130,00
GEXNLBL-1	LS Azul	5,02	99	2,44	12	29,28	125,00
GEXNLGL-1	LS Verde	5,02	396				125,00
GEXNLRD-1	LS Rojo	5,02	182				110,00



Plug & Play conectores rápidos

Sección guía difusora acrílica (mm)



GUÍA DIFUSORA ACRÍLICA

Referencia	color	Longitud m/u	Cantidad u x caja	Longitud total m	PVP €/m
GEXNLG15	Blanco				14,00
GEBLXNLG15	Azul				14,00
GEGLXNLG15	Verde				14,00
GERDXNLG15	Rojo	2,44	12	29,28	14,00
GEPOXNLG15	Naranja				14,00
GEYAXNLG15	Amarillo				14,00



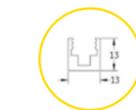
Accesorios para Tetra® Contour y Contour LS



Grapa montaje guía difusora



Caja anti-humedad



Grapa montaje tira de LED



Conector 12-14 AWG



Conector



Esquina interior



Esquina plana



Esquina exterior



Tapa final

Referencia	Producto	Unidades u/bolsa	PVP €/bolsa
GEXNWB2	CAJA ANTI-HUMEDAD	20	150,00
GEXNBA	SILICONA PARA CURVADO DIFUSOR	1	50,00
GEXNMC15	GRAPA MONTAJE GUÍA DIFUSORA	50	150,00
GEXNMCAC	GRAPA MONTAJE TIRA DE LED	20	30,00
191600041	CONECTOR 12-14 AWG	500	75,00

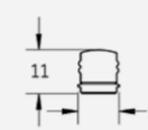
Referencia	Producto	Unidades u/bolsa	PVP €/bolsa
Según color	CONECTOR COLORES	20	80,00
Según color	ESQUINA INTERIOR COLORES	20	80,00
Según color	ESQUINA EXTERIOR COLORES	20	80,00
Según color	ESQUINA PLANA COLORES	20	80,00
Según color	TAPA FINAL COLORES	20	80,00



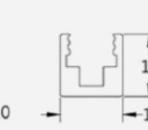
SIN GUÍA DIFUSORA



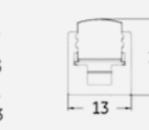
CON GUÍA DIFUSORA



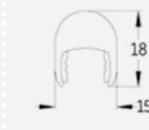
Tira de LED 10x11 mm



Grapa montaje 13x13 mm



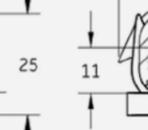
Tira de LED + grapa 13x16 mm



Guía difusora 15x18 mm



Grapa montaje guía difusora 25x25 mm base 6 mm



Guía difusora + tira de LED + grapa (mm) 25x28 mm · base 6 mm



Tapa final 18x25 mm



TIRA DE LED



Tira de LED flexible Tetra® 12V

DIMENSIONES
2,18x8x4980 mm (h x a x l)



CARACTERÍSTICAS

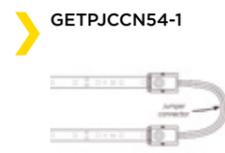
- > Instalación fácil y rápida con conectores
- > Fácil montaje con cinta doble cara en la tira
- > Puede cortarse cada 5 cm
- > Temperaturas de color 2700k hasta 6500k
- > IP20, IP54, IP66
- > 12V y 24V
- > 3 años de garantía
- > IP66

APLICACIONES

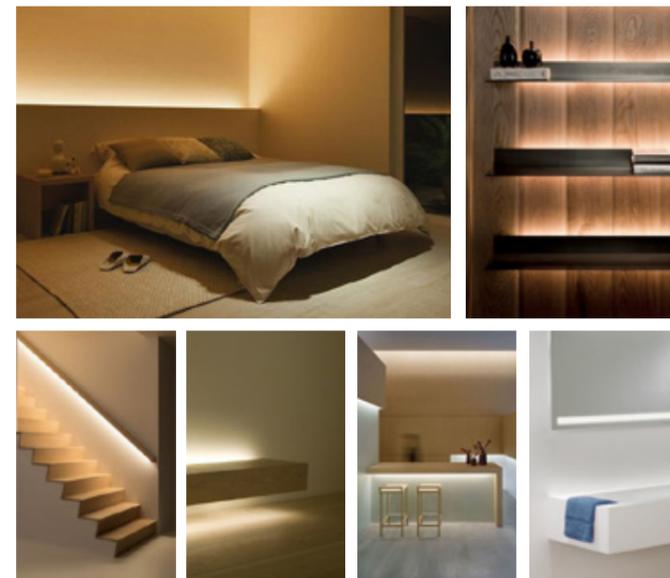
- > Iluminación de espacios
- > Iluminación indirecta
- > Retroiluminación a pared
- > Iluminación de estanterías
- > Decoración general



Referencia	Color K	Luminosidad Lm x m	Consumo W x m	Carga en fuente 25W m	Carga en fuente 60W m	PVP €/Bobina
GETP60-1	Blanco 6000	436	5,30	4	10	110
GETP50-1	Blanco 5000	436	5,30	4	10	110
GETP40-1	Blanco 4000	436	5,30	4	10	110
GETP35-1	Blanco 3500	436	5,30	4	10	110
GETPH60-1	Blanco 6000	1100	10,80	2	4	115
GETPH50-1	Blanco 5000	1100	10,80	2	4	115
GETPH40-1	Blanco 4000	1100	10,80	2	4	115
GETPH35-1	Blanco 3500	984	10,80	2	4	115
GETPBL-1	Azul	69	5,30	4	10	150
GETPGL-1	Verde	230	2,82	7	15	150
GETPRD-1	Rojo	126	4,12	4	12	150



Referencia	Producto	Unidades x caja u	PVP bolsa €/bolsa
GETPLCN54-1	CONECTOR ENTRE TIRAS	10	40
GETPJCCN54-1	CABLE CONECTOR	10	90



SISTEMA DE MONTAJE CONVENCIONAL

compuesto por un perfil de aluminio anodizado plano diseñado para poder encajar distintos tipos de difusores: el difusor curvo de 20 mm de ancho y 10 mm de alto y el difusor plano de 14,5 mm de ancho y 5,4 mm de alto. Los difusores pueden llevar un acabado opal o traslúcido para poder difuminar más o menos la luz emitida por la tira flexible sin marcar el punto.

> Difusores



> Perfiles y accesorios



DETALLES INSTALACIÓN DE LUZ INDIRECTA



Iluminación cornisas

Iluminación cajas



Iluminación bajo mueble

Iluminación inferior estantería



Iluminación bañado de pared

Retroiluminación con difusor



Detalles decorativos arquitectónicos

Retroiluminación espejos



FUENTES DE ALIMENTACIÓN



Fuentes de alimentación 12V y 24V

Fuentes de alimentación de alta eficiencia y fiabilidad.
5 años de garantía.

CARACTERÍSTICAS

- › Tensión de salida constante y estabilizada.
- › Cableado de Clase 2 conforme a NEC artículo 725 (SELV).
- › IP66 Diseñado para instalación en ambientes húmedos.
- › Frecuencia de trabajo 50/60 HZ.
- › Temperatura de funcionamiento: -25°C hasta +85°C
- › Sección del cable mínimo: 0,82 mm²
- › Protección contra sobretensiones.
- › Protección contra sobrecarga.
- › Protección por cortocircuito.



APLICACIONES

- › Señalética y rotulación

Referencia	Características	Dimensiones l x a x h (mm)	Potencia W	Voltaje salida V	Voltaje entrada VAC	Cantidad x caja unidades	PVP €/ud.
GEPS12-25	Diseño compacto	133 x 40 x 30,5	25		90-264	24	40,00
GEPS12-60U-GL	Fuente global	240 x 43 x 30	60	12	108-305	10	50,00
GEPS12D-60U 0-10V Dimm	Regulable con control 0-10V	240 x 43 x 30	60		108-305	10	75,00
GEPSD24-25	Diseño compacto	133 x 40 x 30,5	25		90-264	24	40,00
GEPS24D-80U 1-10V Dimm	Regulable con control 0-10V	240 x 43 x 30	80	24	90-305	10	80,00
GEPS24-100U-GL	Fuente global	240 x 43 x 30	100		108-305	10	80,00

CARGA MÁXIMA EN FUENTE DE ALIMENTACIÓN POR MODELO DE MÓDULO LED

	MS	mini MAX	MAX	Power MAX	mini Strip SS	mini Strip SSHO	mini Strip DS	mini Strip DSHO	Power Strip SS	Power Strip SSHO	Power Strip DS	Power Strip DSHO	Edge Strip	Edge Strip HO
25W/24V	95	60	34	25	-	-	8	6	8	7	3	2	8	4
100W/24V	370	240	135	100	-	-	39	30	33	29	16	14	33	16
80W/24V Regulable	295	195	109	80	-	-	30	25	27	23	12	12	27	12
25W/12V	-	-	-	-	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-
60W/12V	-	-	-	-	45	37	-	-	-	-	-	-	-	-
60W/12V Regulable	-	-	-	-	45	37	-	-	-	-	-	-	-	-

NUESTROS SERVICIOS

Disponemos de centros operativos presentes en toda España,
con un importante stock de todas las referencias que
comercializamos.
Ofrecer un servicio de calidad es nuestro pilar fundamental.

- › Amplia gama de productos en stock
- › Marcas líderes en todos los productos
- › Atención personalizada
- › Asesoramiento técnico
- › Corte a medida
- › Maquinaria de corte informatizada
- › Garantía de calidad
- › Agilidad en el servicio
- › Transporte propio
- › Entregas diarias en toda España
- › Visitas de nuestros comerciales
- › Dpto. comercial de atención al cliente
- › Entregas en 12h, 24h y 48h



El contenido de este catálogo es de carácter informativo y puede sufrir variaciones debido a la constante renovación del portfolio de Lermont Plastics, orientada al servicio de un mercado muy dinámico.

Así mismo los precios también pueden variar sin previo aviso por lo que le recomendamos contactar con su asesor comercial antes de realizar cualquier pedido o incluso en el momento de iniciar su proyecto.

Lermont Plastics se reserva el derecho de introducir modificaciones, cambio de detalles, etc... que considere necesarios en beneficio del producto para el cliente.

Agradecemos su confianza

ALICANTE

Estrella Polar, 4-B
03007 Alicante
T. 965 175 467
F. 965 175 385
alicante@vinkplastics.es
Responsable: Adela Alvado

BARCELONA (sede social)

c. Bosquerons, 3 Nave 1
Pol. Ind. Can Buscarons de Baix
08170 Montornès del Vallès (Barcelona)
T. 935 683 961
F. 935 682 755
lermont@lermontplastics.es
Responsable: Jesús Tejero

BILBAO

Polígono Torrelarragoiti, Parc. 5F
48170 Zamudio (Bizkaia)
T. 944 538 163
F. 944 538 162
bilbao@vinkplastics.es
Responsable: Iñaki Martín

GALICIA

T. 608 235 988
anabelen@lermontplastics.es
Responsable: Ana Belén Vázquez

MADRID

Buenos Aires, 10 · Boulevard Central
Parque Industrial Camporoso
28806 Alcalá de Henares (Madrid)
T. 918 023 090
F. 918 021 635
madrid@lermontplastics.es
Responsable: Antonio Cáceres

MÁLAGA

Alcalde Guillermo Reina, 34-36 · Nave 1
Pol. Ind. El Viso
29006 Málaga
T. 952 326 441
F. 952 313 680
malaga@vinkplastics.es
Responsable: Juan Carlos Tena

SEVILLA

Pino Piñonero, 16
Pol. Ind. El Pino
41016 Sevilla
T. 954 525 971
sevilla@vinkplastics.es
Responsable: Javier Navarro

VALENCIA

Llauradors, 8
Pol. Ind. nº2
46530 Puçol (Valencia)
T. 961 524 760
F. 961 521 474
valencia@vinkplastics.es
Responsable: Víctor Alandete

CENTRO PLÁSTICOS TÉCNICOS Y DE INGENIERÍA**AMPLA**

Pol. Ind. Santiga
Avda. de Castell de Barberà, 15 · Nave 12
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
T. 937 297 540
F. 937 291 033
jburillo@ampla.es
Responsable: Joaquim Burillo