



GUÍA DE PRODUCTO

Señalización, construcción e incluso mobiliario. Así de versátil.



© Polycasa N.V., a member of 3A Composites CRYLUX™ ES 05/2017



POLYCASA
YOUR HOME
FOR PLASTICS
AND COMPOSITES

Polycasa N.V.
Van Doornelaan 2a
2440 Geel, Belgique
Tél. 00 32 14 57 67 11
info@polycasa.com
www.polycasa.com



POLYCASA



CRYLUX™

Su elevada transparencia, durabilidad y estabilidad a los rayos UV hacen de las placas de metacrilato (PMMA) la opción perfecta cuando la estética es lo que cuenta.

CRYLUX™ es uno de los plásticos más atractivos a nivel visual y ofrece una amplia gama de colores opacos, opales, hielos o transparentes.

Las placas ofrecen una variedad de aplicaciones gracias a:

- la elevada transparencia y calidad óptica.
- los colores alegres y dinámicos para rótulos corporativos o accesorios de tiendas.
- la resistencia al impacto en el sector de la construcción.
- las sencillas opciones de manipulado para crear formas y objetos.

CRYLUX™ se encuentra disponible, además de en espesores estándares que van de los 2 a los 35 mm, en bloques de hasta 80 mm de espesor. Se puede cortar y se utiliza en muchos ámbitos, entre ellos, en vehículos submarinos y acuarios, aplicaciones en las que las elevadas presiones exigen una producción de máxima calidad. Además de estar disponible en una amplia gama de colores estándares, **CRYLUX™** también se encuentra disponible en una variedad de especialidades (**CRYLUX™ & COLOURS**, **CRYLUX™ & LIGHT**, **CRYLUX™ & PROTECT**). Podemos desarrollar y producir el color que más se ajuste a los requisitos de su proyecto.

Las placas de **CRYLUX™** se producen siguiendo estrictos controles de calidad y medioambientales que se conforman a las directrices de PCIC. Así se garantiza una calidad de producto constante. Las placas pueden reciclarse completamente a través de un proceso de pirólisis. La materia prima reciclada puede volver a introducirse en el ciclo de producción para nuevas placas.

Las placas de PMMA de **CRYLUX™** también cumplen los requisitos de la actual normativa de la Unión Europea en materia de sustancias y preparados químicos (REACH). En concreto, las placas **CRYLUX™** no contienen sustancias contempladas como «Sustancias Extremadamente Preocupantes» (SEP) en la versión actual de la ECHA, como la silicona o el halógeno.

Además, la planta de producción forma parte de un programa de sostenibilidad que ha logrado reducir el consumo de gas y electricidad en más del 40% y el consumo de agua en el 70% en los últimos diez años.

CARACTERÍSTICAS

- Transparencia óptica
(Transmisión de luz del 93% para placas incoloras)
- Elevada resistencia al impacto
- Peso más ligero que el cristal de espesor equivalente
- Resistente a rayos UV
- Buena estabilidad térmica
- Baja absorción de agua
- Fácil de manipular
- Perfecta transparencia para expositores
- Amplia variedad de espesores (de 2 a 80 mm)
- Amplia gama de colores estándares y especiales

APLICACIONES

- Rótulos corporativos
- Cajas de luz
- Accesorios de tiendas
- Mobiliario
- Expositores
- Artículos para baños
- Artículos de regalo
- Solárium
- Componentes de barcos
- Vehículos submarinos
- Acuarios
- Pantallas de proyección
- Claraboyas
- Bóvedas de cañón
- Mamparas divisorias
- Puertas

TÉCNICAS DE MANIPULADO

- Impresión
 - Laminado
 - Corte
 - Taladrado
 - Roscado
 - Fresado
 - Corte por láser y chorro de agua
- Pulido
 - Adhesión
 - Soldadura
 - Doblado en caliente
 - Termomoldeo
 - Templado



GENERALES			
Propiedad	Método	Unidad	CRYLUX™
Densidad	ISO 1183-1	g/cm³	1.19
Absorción de agua 24 h./23 °C	ISO 62 Método 1	%	0.2
Dureza Rockwell	ISO 2039-2	Escala M	105
MECÁNICA			
Propiedad	Método	Unidad	CRYLUX™
Resistencia a la tracción	ISO 527-2	MPa	75
Elongación a la rotura	ISO 527-2	%	6
Módulo de tracción	ISO 527-2	MPa	3300
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	125
Módulo de flexión	ISO 178	MPa	3000
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	ISO 179-1	kJ/m²	18
Resistencia al impacto Charpy con entalla	ISO 179-1	kJ/m²	2
ÓPTICAS			
Propiedad	Método	Unidad	CRYLUX™
Transmisión de luz	ISO 13468-1	%	93
Índice de refracción	ISO 489	n ^D ₂₀	1.492
TÉRMICAS			
Propiedad	Método	Unidad	CRYLUX™
Temperatura Vicat (B 50)*	ISO 306	°C	110
Temperatura de flexión bajo carga (A)	ISO 75-2	°C	105
Calor específico	ISO 3146-C-60 °C	J/gK	2.16
Coefficiente de expansión térmica lineal	ISO 11359-2	mm/m °C	0.07
Conductividad térmica	DIN 52612	W/mK	0.19
Temperatura máx. de servicio uso continuo		°C	80
Temperatura máx. uso corta duración		°C	90
Temperatura de degradación		°C	>280
Rango de temperatura de moldeo de la placa		°C	140 – 190
ELÉCTRICAS			
Propiedad	Método	Unidad	CRYLUX™
Resistividad superficial	IEC 60093	Ω	>10 ¹⁴
Resistividad volumétrica	IEC 60093	Ω x m	>10 ¹⁵
Resistencia eléctrica	IEC 60243-1	kV/mm	10
Rigidez dieléctrica	IEC 60243-1	kV/mm	30
Factor de disipación dieléctrica (50 Hz)	DIN 53483-2		0.06
Factor de disipación dieléctrica (1 KHz)	DIN 53483-2		0.04
Factor de disipación dieléctrica (1 MHz)	DIN 53483-2		0.02
Permitividad relativa (50 Hz)	DIN 53483-2		2.7
Permitividad relativa (1 KHz)	DIN 53483-2		3.1
Permitividad relativa (1 MHz)	DIN 53483-2		2.7

* = Tratamiento previo: 16 h a 80 °C
Note: These technical data of our products are typical ones; the actually measured values are subject to production variations.

CRYLUX™ – transparent

COLOR		CARAC-TERÍSTICA	TL	MEDIDAS (mm)	PLACAS POR PALET													
					ESPESOR (mm)													
CRYLUX™ –transparent					2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35
	Clear 1000	FLS	93%	2030 x 3050	60	50	40	30	25	20	15	10	10	8	6	5	4	
				1520 x 2030	120	100	80	60	50	40	30	20	20	16	12	10	8	
				2000 x 3000														3
				1500 x 2000														6
	Clear 1000	MAT	91%	2030 x 3050			40	30	25	•	15	10	•	•	•	•	•	
	Clear 1000	UVT	93%	2030 x 3050			40	•	25	•	•	•	•	•	•	•	•	
Condiciones especiales de CRYLUX™: Se pueden producir otros espesores, colores y modelos, pero están sujetos a condiciones especiales como: cantidades mínimas por pedido, plazos de producción y precios especiales.																		

FLS = con brillo ambas caras, MAT = mate por una cara, UVT = parcialmente transparente con luz UV
TL = Transmisión de Luz (las cifras corresponden únicamente a un espesor de la placa de 3 mm).
• = Productos no estándares disponibles en nuestra oferta de productos, pero sujetos a condiciones especiales y cantidades mínimas.
Hay stock de los productos que presentan un número de placas por palet en la tabla.

CRYLUX™ – transparent colour

COLOR		CARAC-TERÍSTICA	TL	MEDIDAS (mm)	PLACAS POR PALET											
					ESPESOR (mm)											
CRYLUX™ – transparent colour					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35
	Yellow 1201	FLS	61%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Orange 1303	FLS	40%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Brown 1433	FLS	57%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•	•
	Green 1504	FLS	28%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Red 1617	FLS	19%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blue 1819	FLS	22%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blue 1861	FLS	51%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•	•
	Blue 1875	FLS	72%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•	•
	Grey 1917	FLS	18%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Brown 1923	FLS	26%	2030 x 3050	40	30	25	20	•	•	•	•	•	•	•	•
	Grey 1961	FLS	43%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•	•
	Brown 1443	FLS	14%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Condiciones especiales de CRYLUX™: Se pueden producir otros espesores, colores y modelos, pero están sujetos a condiciones especiales como: cantidades mínimas por pedido, plazos de producción y precios especiales. Producción del espesor de material de 35 mm en formato 2000 x 3000 mm.																

FLS = con brillo ambas caras
TL = Transmisión de Luz (las cifras corresponden únicamente a un espesor de la placa de 3 mm).
• = Productos no estándares disponibles en nuestra oferta de productos, pero sujetos a condiciones especiales y cantidades mínimas. Hay stock de los productos que presentan un número de placas por palet en la tabla. Los colores impresos pueden variar de los originales. Para garantizar que la correspondencia de colores es exacta deberá pedir una muestra de colores.

CRYLUX™ – translucent

COLOR		CARAC-TERÍSTICA	TL	MEDIDAS (mm)	PLACAS POR PALET								
					ESPESOR (mm)								
CRYLUX™ – translucent					3	4	5	6	8	10	12	15	20
	Cream 4108	FLS	17%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Yellow 4201	FLS	22%	2030 x 3050	40	30	•	•	•	•	•	•	•
	Yellow 4203	FLS	21%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Yellow 4218	FLS	22%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Orange 4317	FLS	17%	2030 x 3050	40	30	•	•	•	•	•	•	•
	Green 4503	FLS	3%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Green 4517	FLS	11%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Red 4606	FLS	15%	2030 x 3050	40	30	•	•	•	•	•	•	•
	Red 4629	FLS	10%	2030 x 3050	40	30	•	•	•	•	•	•	•
	Ice Blue 2819	FLS	11%	2030 x 3050	40	30	•	•	•	•	•	•	•
	Blue 4814	FLS	12%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blue 4860	FLS	4%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
Condiciones especiales de CRYLUX™: Se pueden producir otros espesores, colores y modelos, pero están sujetos a condiciones especiales como: cantidades mínimas por pedido, plazos de producción y precios especiales.													

FLS = con brillo ambas caras
TL = Transmisión de Luz (las cifras corresponden únicamente a un espesor de la placa de 3 mm).
• = Productos no estándares disponibles en nuestra oferta de productos, pero sujetos a condiciones especiales y cantidades mínimas.
Hay stock de los productos que presentan un número de placas por palet en la tabla.
Los colores impresos pueden variar de los originales. Para garantizar que la correspondencia de colores es exacta deberá pedir una muestra de colores.



CRYLUX™ – opaque

COLOR		CARAC-TERÍSTICA	TL	MEDIDAS (mm)	PLACAS POR PALET										
					ESPESOR (mm)										
CRYLUX™ – opaque					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
	White 3014	opaco	5%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•
	Black 3945	opaco	<1%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•
	Brown 3420	opaco	<1%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•					
	Grey 3924	opaco	<1%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•					
Condiciones especiales de CRYLUX™: Se pueden producir otros espesores, colores y modelos, pero están sujetos a condiciones especiales como: cantidades mínimas por pedido, plazos de producción y precios especiales.															

TL = Transmisión de Luz (las cifras corresponden únicamente a un espesor de la placa de 3 mm).
• = Productos no estándares disponibles en nuestra oferta de productos, pero sujetos a condiciones especiales y cantidades mínimas.
Hay stock de los productos que presentan un número de placas por palet en la tabla.
Los colores impresos pueden variar de los originales. Para garantizar que la correspondencia de colores es exacta deberá pedir una muestra de colores.

CRYLUX™ – opal

COLOR		CARAC-TERÍSTICA	TL	MEDIDAS (mm)	PLACAS POR PALET											
					ESPESOR (mm)											
CRYLUX™ – opal					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35
	Ice White 2000	opal	71%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•	•
	Ice White 2013	opal	68%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4	•
	White 4000	opal	41%	2030 x 3050	40	30	25	20	•	•	•	•	•	•	•	•
	White 4005	opal	37%	2030 x 3050	40	30	25	20	•	•	•	•	•	•	•	•
	White 4018	opal	52%	2030 x 3050	40	30	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	White 4029	opal	30%	2030 x 3050	40	30	25	20	•	•	•	•	•	•	•	•
Condiciones especiales de CRYLUX™: Se pueden producir otros espesores, colores y modelos, pero están sujetos a condiciones especiales como: cantidades mínimas por pedido, plazos de producción y precios especiales. Producción del espesor de material de 35 mm en formato 2000 x 3000 mm.																

TL = Transmisión de Luz (las cifras corresponden únicamente a un espesor de la placa de 3 mm).
• = Productos no estándares disponibles en nuestra oferta de productos, pero sujetos a condiciones especiales y cantidades mínimas.
Hay stock de los productos que presentan un número de placas por palet en la tabla.



CRYLUX™ – blocks

COLOR		CARAC-TERÍSTICA	MEDIDAS (mm)	PLACAS POR PALET					
				ESPESOR (mm)					
CRYLUX™ – blocks				40	45	50	60	70	80
	Clear 1000	FLS/ARD/MAT	1330 x 2050	•					
			1320 x 2020		•	•	•		
			1300 x 2000					•	•
			1000 x 1300	•	•	•	•	•	•
	Transparent Green 1502	FLS/ARD/MAT	1330 x 2050	•					
1320 x 2020				•	•	•			
1300 x 2000							•	•	
1000 x 1300			•	•	•	•	•	•	
	Transparent Blue 1875	FLS/ARD/MAT	1330 x 2050	•					
1320 x 2020				•	•	•			
1300 x 2000							•	•	
1000 x 1300			•	•	•	•	•	•	
	Black 3945	FLS/ARD/MAT	1330 x 2050	•					
1320 x 2020					•	•			
1000 x 1300			•		•	•			
Condiciones especiales de CRYLUX™: Se pueden producir otros espesores, colores y modelos, pero están sujetos a condiciones especiales como: cantidades mínimas por pedido, plazos de producción y precios especiales.									

FLS = con brillo ambas caras, ARD= mate ambas caras, MAT = mate por una cara
• = Productos no estándares disponibles en nuestra oferta de productos, pero sujetos a condiciones especiales y cantidades mínimas.
Los colores impresos pueden variar de los originales. Para garantizar que la correspondencia de colores es exacta deberá pedir una muestra de colores.





COLOURS

La línea de productos **CRYLUX™ & COLOURS** ofrece una amplia gama de diferentes superficies y colores destinada a aplicaciones de diseño sofisticado que destacan y crean una sensación de amplitud.

Las características especiales, como la transmisión de la luz, el alto brillo, el peso ligero o la facilidad de manipulado ofrecen mucho margen para la creatividad.

Entre los campos de aplicación de **CRYLUX™ & COLOURS** se incluyen, entre otros, la construcción, el diseño de interiores, la promoción, el equipamiento de tiendas de gama alta, el mobiliario y los expositores para artículos de lujo.

CRYLUX™ Argenta

CARA SUPERIOR DE COLOR BRILLANTE Y CARA INFERIOR DE COLOR PLATA METÁLICO OPACO

Las características y los colores especiales garantizan que la gama de productos **CRYLUX™ Argenta** destaque frente a otros materiales por su exclusivo aspecto brillante, capaz de crear un sorprendente efecto de profundidad que capte la atención.

Los dos acabados diferentes de superficie ofrecen una gran variedad de soluciones creativas desde una perspectiva visual: la cara superior en un color brillante, que se caracteriza por proporcionar una sensación de profundidad y de brillo, mientras que la cara inferior de color plata metalizado presenta un aspecto opaco.

CRYLUX™ Argenta está especialmente diseñado para el sector de alta gama, ya que se aplican conceptos innovadores de diseño de interiores utilizando diferentes métodos de producción y procesamiento de superficies, entre los que se incluye el termomoldeo.

CARACTERÍSTICAS

- Dos caras diferenciadas: una cara superior (de color brillante con un fascinante efecto de profundidad) y una cara inferior (de color plata metalizado con un aspecto opaco)
- Exclusivo aspecto brillante
- Fascinante efecto de profundidad
- Características visuales especiales
- Fácil manipulación



APLICACIONES

- Expositores para artículos de lujo
- Equipamiento de tiendas de gama alta
- Diseño de interiores (restaurantes, casinos, museos, tiendas de referencia)
- Exposiciones
- Mobiliario
- Promoción
- Aplicaciones de iluminación
- Interior de caravanas y mobiliario para yates



TÉCNICAS DE MANIPULADO

- Impresión
 - Laminado
 - Corte
 - Taladrado
 - Roscado
 - Fresado
 - Corte láser (sobre la superficie de color)
- Pulido
 - Encolado
 - Soldadura
 - Doblado en caliente
 - Termomoldeo
 - Templado



COLOR		CARAC-TERÍSTICA	TL	MEDIDAS (mm)	PLACAS POR PALET
					ESPESOR (mm)
CRYLUX™ Argenta					3
	Grey 6010	ARGENTA	0 – 1 %	2030 x 3050	•
	Gold 6210	ARGENTA	0 – 1 %	2030 x 3050	•
	Red 6610	ARGENTA	0 – 1 %	2030 x 3050	•
	Green 6510	ARGENTA	0 – 1 %	2030 x 3050	•
	Violet 6710	ARGENTA	0 – 1 %	2030 x 3050	•
	Blue 6810	ARGENTA	0 – 1 %	2030 x 3050	•
	Black 6910	ARGENTA	0 – 1 %	2030 x 3050	•
Condiciones especiales de CRYLUX™: Se pueden producir otros espesores, colores y modelos, pero están sujetos a condiciones especiales como: cantidades mínimas por pedido, plazos de producción y precios especiales					

TL = Transmisión de Luz (las cifras corresponden únicamente a un espesor de la placa de 3 mm). En función de la referencia de color, se puede obtener una transmisión de la luz del 30 – 35% a través del termomoldeo del material.

• = Productos no estándares disponibles en nuestra oferta de productos, pero sujetos a condiciones especiales y cantidades mínimas. Debido a su composición interna y al proceso de producción, el material tiene una determinada orientación de las partículas. Esto da como resultado un color con diferentes tonalidades cromáticas en función del ángulo visual. Los colores impresos pueden variar de los originales. Para garantizar que la correspondencia de colores es exacta deberá pedir na muestra de colores. Sujeto a variaciones técnicas.



CRYLUX™ Neon

COLORES FLUORESCENTES

La línea de productos **CRYLUX™ Neon** se caracteriza por su alto brillo, que se combina con una excelente transmisión de la luz y un peso ligero. A través de unos colores potentes y modernos, se contextualiza cada aplicación a través de la dosis necesaria de dinamismo.

Hay cinco colores fluorescentes disponibles: amarillo refrescante, naranja brillante, verde vibrante, rojo vivo y azul vigorizante. Estos colores, que inspiran creatividad y transmiten una sensación de optimismo, llamarán la atención de todos, desde diseñadores hasta arquitectos, pasando por expositores de productos y diseñadores de stands para ferias.

CARACTERÍSTICAS

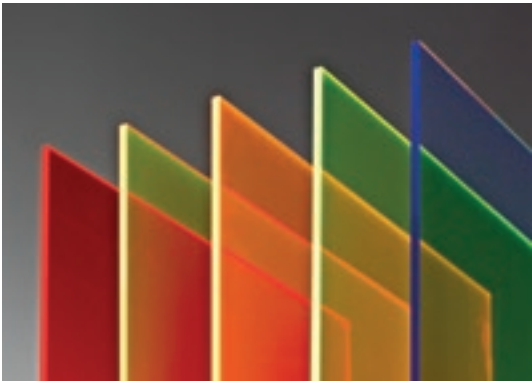
- Colores fluorescentes llamativos
- Cantos intensamente brillantes
- Buena resistencia al impacto
- Peso ligero
- Excelente transmisión de la luz

APLICACIONES

- Expositores
- Señalización
- Decoración
- Iluminación
- Moda
- Accesorios de tiendas
- Mobiliario
- Publicidad
- Diseño de interiores

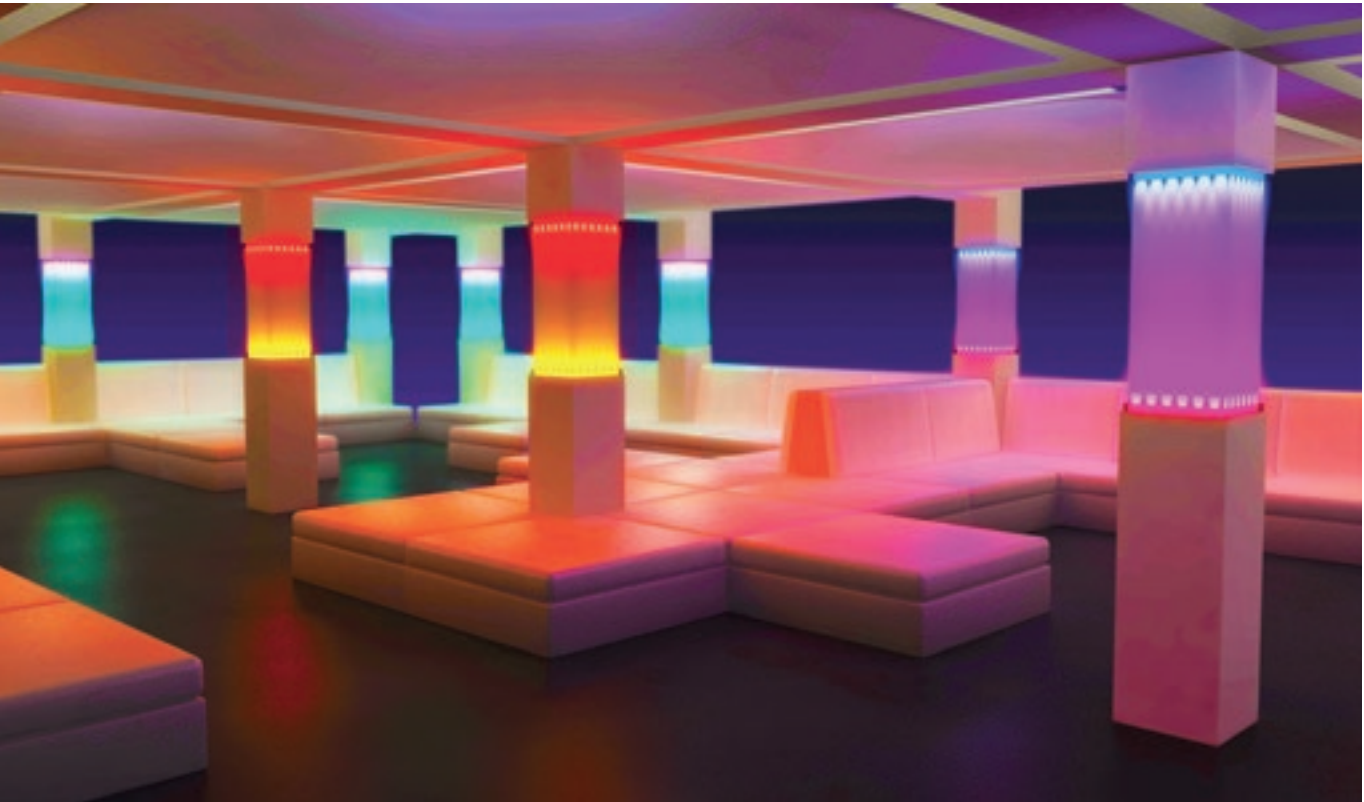
TÉCNICAS DE MANIPULADO

- Impresión
 - Laminado
 - Corte
 - Taladrado
 - Roscado
 - Fresado
 - Corte por láser y chorro de agua
- Pulido
 - Encolado
 - Soldadura
 - Doblado en caliente
 - Termomoldeo
 - Templado



COLOR		CARAC-TERÍSTICA	MEDIDAS (mm)	PLACAS POR PALET								
				ESPESOR (mm)								
CRYLUX™ Neon*				3	4	5	6	8	10	12	15	20
	Yellow 1271	FLS	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Orange 1371	FLS	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Green 1571	FLS	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Red 1641	FLS	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blue 1871	FLS	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
Condiciones especiales de CRYLUX™: Se pueden producir otros espesores, colores y modelos, pero están sujetos a condiciones especiales como: cantidades mínimas por pedido, plazos de producción y precios especiales.												

* = Para aplicaciones interiores, **CRYLUX™ Neon Out** para aplicaciones exteriores.
FLS = con brillo ambas caras
• = Productos no estándares disponibles en nuestra oferta de productos, pero sujetos a condiciones especiales y cantidades mínimas.
Hay stock de los productos que presentan un número de placas por palet en la tabla.
Los colores impresos pueden variar de los originales. Para garantizar que la correspondencia de colores es exacta deberá pedir una muestra de colores.



CRYLUX™ Design

SUPERFICIES MATES A UNA O DOS CARAS EN UNA GRAN VARIEDAD DE COLORES LLAMATIVOS Y VIBRANTES

Gracias a la superficies antirreflectantes de **CRYLUX™ Design**, se difumina aún más la luz, y sus superficies mates aumentan aún más este efecto difuminado. La elegante textura satinada, con sus cálidos tonos, no se mancha ni se marca con las huellas de los dedos.

La textura de **CRYLUX™ Design** se mantiene incluso después de manipulados como el termomoldeo y el doblado en caliente, asegurando así que el artículo acabado sea fiel a su concepto original.

CARACTERÍSTICAS

- Tonos cálidos
- Resistente a las manchas
- Amplia gama de colores
- Textura satinada
- Reduce las marcas de los dedos y atrae menos el polvo
- Suaviza los colores fuertes
- Buenas características de manipulado y termomoldeo
- Resistente a muchos productos químicos
- Superficies antirreflectantes que difuminan aún más la luz
- El efecto de difuminación aumenta a través de las superficies mates



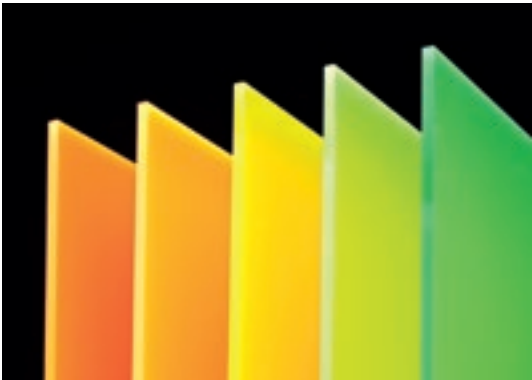
APLICACIONES

- Diseño de interiores
- Mobiliario
- Escaparates
- Expositores de punto de venta
- Elementos decorativos
- Carteles de publicidad



TÉCNICAS DE MANIPULADO

- Impresión
 - Laminado
 - Corte
 - Taladrado
 - Roscado
 - Fresado
 - Corte por láser y chorro de agua
- Pulido
 - Encolado
 - Soldadura
 - Doblado en caliente
 - Termomoldeo
 - Templado



COLOR		CARAC-TERÍSTICA	TL	MEDIDAS (mm)	PLACAS POR PALET										
					ESPESOR (mm)										
CRYLUX™ Design					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
	Arctic Mist 1000	ARD	89%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•
	Iceland White 2008	ARD	78%	2030 x 3050	40	30	25	•	•	•	•	•	•	•	•
	Antarctic White 2000	ARD	60%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•
	Everglade Green 1512	ARD	86%	2030 x 3050	•	•	25	•	•	•	•	•	•	•	•
	Evian Blue 1875	ARD	78%	2030 x 3050	•	•	25	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tahiti Blue 1809	ARD	35%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cape Town Yellow 1212	ARD	62%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Seville Orange 1307	ARD	47%	2030 x 3050	•	•	25	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bordeaux Red 1600	ARD	45%	2030 x 3050	•	•	25	•	•	•	•	•	•	•	•
	China Rose 2614	ARD	48%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bali Green 1549	ARD	9%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Havana Brown 1438	ARD	23%	2030 x 3050	•	•	25	•	•	•	•	•	•	•	•
	Village Green 2512	MAT	44%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Nordic Blue 2811	MAT	50%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parma Violet 2701	MAT	55%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Petra Rose 2608	MAT	24%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Mexican Orange 2305	MAT	43%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CRYLUX™ Design Fluorescent					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
	Cypress Green 1571	ARD	81%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Bavarian Green 1572	ARD	73%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	California Yellow 1271	ARD	75%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Lisbon Orange 1371	ARD	62%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Cancun Pink 1671	ARD	74%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Condiciones especiales de CRYLUX™: Se pueden producir otros espesores, colores y modelos, pero están sujetos a condiciones especiales como: cantidades mínimas por pedido, plazos de producción y precios especiales.															

ARD= mate ambas caras, MAT = mate por una cara
TL = Transmisión de Luz (las cifras corresponden únicamente a un espesor de la placa de 3 mm).
• = Productos no estándares disponibles en nuestra oferta de productos, pero sujetos a condiciones especiales y cantidades mínimas. Hay stock de los productos que presentan un número de placas por palet en la tabla. Los colores impresos pueden variar de los originales. Para garantizar que la correspondencia de colores es exacta deberá pedir una muestra de colores.



LIGHT

La línea de productos **CRYLUX™ & LIGHT** es la mejor herramienta en el ámbito de la comunicación visual. Los materiales pueden destacar y brillar por sí mismos o bien ser el complemento ideal para poner énfasis en su marca y hacerla destacar entre otras.

Las características de innovación que ofrece esta línea, como una distribución uniforme de la luz y unas técnicas de proyección exactas, subrayan las excelentes condiciones que se ofrecen para el desarrollo de nuevos diseños.

En los ámbitos de la decoración, la iluminación y la publicidad, la línea de productos **CRYLUX™ & LIGHT** puede combinarse en concreto con la excelente tecnología LED y así crear letras corporativas independientes con una iluminación individual.

CRYLUX™ Lumina

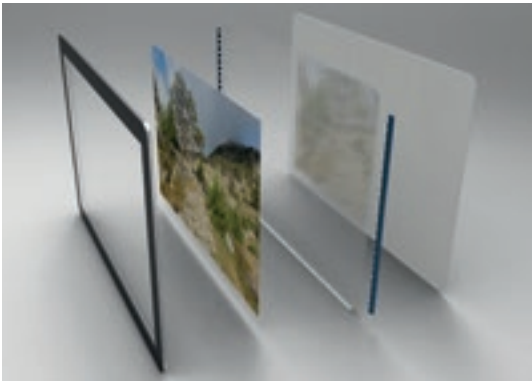
CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DE CONDUCCIÓN DE LA LUZ

Sus propiedades innovadoras permiten una distribución uniforme de la luz y resulta ideal para el desarrollo de nuevos diseños en decoración, iluminación y publicidad. Genera una iluminación uniforme en toda la superficie de la placa, y hacia el exterior, cuando se aplica la fuente de luz en los cantos de la misma.

CRYLUX™ Lumina está especialmente indicado para marcos de iluminación ultrafinos (cajas ligeras) que incorporen iluminación LED, como expositores urbanos, marquesinas de autobús y marcos para rótulos. Las dimensiones de los marcos finales pueden reducirse y la potencia de luz puede maximizarse.

CARACTERÍSTICAS

- Características únicas de distribución de la luz (La luz se instala en los cantos y se distribuye uniformemente a través de la superficie de la placa)
- Impide que se produzcan sombras molestas por retroiluminación o «puntos calientes» de LED
- Mantenimiento fácil
- Apto para el uso con cualquier fuente luminosa: Tubos fluorescentes, LED, CCFL y fibras ópticas



APLICACIONES

- Expositores urbanos
- Marquesinas de autobuses
- Marcos para rótulos
- Publicidad
- Marcos publicitarios de dos caras
- Señalización de seguridad
- Iluminación decorativa

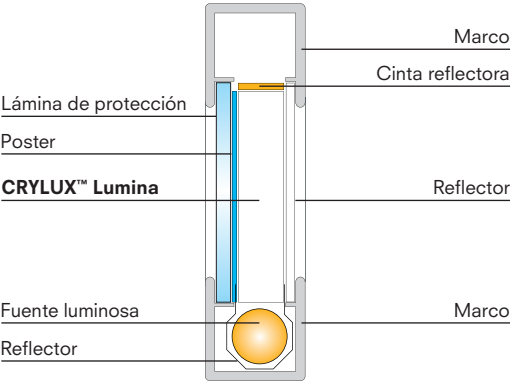
TÉCNICAS DE MANIPULADO

- Impresión
 - Laminado
 - Corte
 - Taladrado
 - Roscado
 - Fresado
 - Corte por láser y chorro de agua
- Pulido
 - Encolado
 - Soldadura
 - Doblado en caliente
 - Termomoldeo
 - Templado



COLOR		CARAC-TERÍSTICA	MEDIDAS (mm)	PLACAS POR PALET										
				ESPESOR (mm)										
CRYLUX™ Lumina				3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
	Light diffusion 2050	FLS	2030 x 3050	•	30	25	20	15	•	•	•	•	•	•
Condiciones especiales de CRYLUX™: Se pueden producir otros espesores, colores y modelos, pero están sujetos a condiciones especiales como: cantidades mínimas por pedido, plazos de producción y precios especiales.														

FLS = con brillo ambas caras
• = Productos no estándares disponibles en nuestra oferta de productos, pero sujetos a condiciones especiales y cantidades mínimas.
Hay stock de los productos que presentan un número de placas por palet en la tabla.



CONFIGURACIÓN DEL MARCO

Para obtener el mejor rendimiento lumínico cuando se utiliza **CRYLUX™ Lumina**, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones

- Los cantos deben ser rectos y estar pulidos (preferiblemente pulido al diamante).
- Los cantos no iluminados deben protegerse con una cinta adhesiva reflectante (blanca o de espejo).
- La fuente luminosa debe situarse lo más cerca posible del canto de la placa. Cualquier accesorio diseñado para dirigir la luz hacia la placa potenciará las propiedades del conjunto.
- La colocación de un reflector blanco detrás de la placa **CRYLUX™ Lumina** aumentará la luminosidad de la superficie.



CRYLUX™ Vision

DISEÑADO PARA MOSTRAR IMÁGENES EN PRESENTACIONES AUDIOVISUALES

En un mundo en el que imágenes e información se mueven a gran velocidad, **CRYLUX™ Vision** está diseñado específicamente para presentaciones personalizadas que permiten que su producto y su marca destaquen entre el resto.

Las tres versiones disponibles de la gama, **CRYLUX™ Vision Front**, **CRYLUX™ Vision Rear** y **CRYLUX™ Vision Through** cubren todos los requisitos de visionado para una presentación ideal en la pantalla.

CARACTERÍSTICAS

- **CRYLUX™ Vision Front:** pantalla blanca, opaca y rígida que se utiliza en proyecciones frontales.
- **CRYLUX™ Vision Rear:** es una placa de color gris neutro que se ha diseñado especialmente para retroproyecciones y que cuenta con unos valores de transmisión especiales que hacen que las imágenes puedan verse simultáneamente a ambos lados de la pantalla. Cuando se utilizan dispositivos para retroproyecciones, las imágenes claras y brillantes eliminan por completo los «puntos calientes» que a menudo se ven en las pantallas de proyección convencionales.
- **CRYLUX™ Vision Through:** es una placa casi transparente que permite la proyección de imágenes pero también posibilita una visión nítida a través de la placa en las zonas en las que no se proyecta la imagen.
- La estructura de pantalla rígida elimina el riesgo de distorsión de las imágenes que puede producirse con pantallas textiles.
- Las superficies mates evitan que se produzcan perturbaciones de reflexión de la luz.

APLICACIONES

- Presentación en pantalla de proyección
- Pantallas de proyección
- Proyecciones frontales
- Proyecciones traseras

TÉCNICAS DE MANIPULADO

- Impresión
 - Laminado
 - Corte
 - Taladrado
 - Roscado
- Fresado
 - Corte por láser y chorro de agua
 - Pulido
 - Encolado
- Soldadura
 - Doblado en caliente
 - Termomoldeo
 - Templado



COLOR		CARAC-TERÍSTICA	MEDIDAS (mm)	PLACAS POR PALET								
				ESPESOR (mm)								
CRYLUX™ Vision				3	4	5	6	8	10	12	15	20
	Vision Front 3014	MAT	2030 x 3050	•	30	•	•	•	•	•	•	•
	Vision Front 3014	ARD	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Vision Rear 2950	ARD	2030 x 3050	•	30	•	•	•	•	•	•	•
	Vision Rear 2950	MAT	2030 x 3050	•	30	•	•	•	•	•	•	•
	Vision Through 2051	FLS	2030 x 3050	•	30	•	•	•	•	•	•	•
Condiciones especiales de CRYLUX™: Se pueden producir otros espesores, colores y modelos, pero están sujetos a condiciones especiales como: cantidades mínimas por pedido, plazos de producción y precios especiales.												

FLS = con brillo ambas caras, ARD= mate ambas caras, MAT = mate por una cara
• = Productos no estándares disponibles en nuestra oferta de productos, pero sujetos a condiciones especiales y cantidades mínimas.
Hay stock de los productos que presentan un número de placas por palet en la tabla.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Como norma general, han de tenerse en cuenta las siguientes indicaciones al instalar una pantalla de proyección:

- La distancia entre el proyector y la pantalla depende del tamaño de esta y del tipo de proyector. Estos son algunos ejemplos:
Tamaño de la pantalla = 50" /Distancia de visualización = 1.5–2.0 m, Tamaño de la pantalla = 100" /Distancia de visualización = 2.6–4.5 m, Tamaño de la pantalla = 120" /Distancia de visualización = 2.6–5.0 m
- La línea de visión de los espectadores debería ser 1/3 de la altura desde la base de la pantalla. Le proponemos estas recomendaciones a modo de sugerencia ya



CRYLUX™ Optima

ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA SU UTILIZACIÓN CON RETROILUMINACIÓN LED

La transmisión de la luz de estos colores se ha ajustado en función de la longitud de onda del diodo LED, minimizando así el número de LEDs necesarios para lograr la intensidad lumínica deseada.

CRYLUX™ Optima también se caracteriza por su elevada difusión de la luz y proporciona una distribución perfecta de la luz a través de la placa, evitando cualquier sombra provocada por las luces LED colocadas en la parte posterior.

Las placas son ideales para aplicaciones en los sectores de la publicidad y rotulación, para así dar perspectiva a sus diseños.

CARACTERÍSTICAS

- Acabado liso o mate
- Especialmente diseñado para su utilización con retroiluminación LED
- La transmisión de la luz de estos colores se ha ajustado en función de la longitud de onda del diodo LED
- Para lograr la intensidad lumínica deseada, solo es necesario un pequeño número de LED
- Excelentes propiedades de difusión de la luz
- Distribución perfecta de la luz a través de la placa
- Evitando cualquier sombra provocada por las luces LED colocadas en la parte posterior



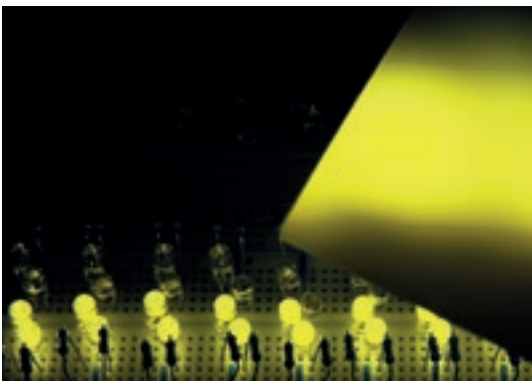
APLICACIONES

- Expositores de punto de venta
- Señalización
- Cajas de luz ultrafinas



TÉCNICAS DE MANIPULADO

- Impresión
- Laminado
- Corte
- Taladrado
- Roscado
- Fresado
- Corte por láser y chorro de agua
- Pulido
- Encolado
- Soldadura
- Doblado en caliente
- Termomoldeo
- Templado



COLOR		CARAC-TERÍSTICA	TL	MEDIDAS (mm)	PLACAS POR PALET											
					ESPESOR (mm)											
CRYLUX™ Optima*					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35
	White 2021	LED	59%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Yellow 2250	LED	51%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Orange 2251	LED	62%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Orange-Amber 2350	LED	62%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Super-Red 2651	LED	58%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•			
	True-Green 2550	LED	36%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Blue 2851	LED	51%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•			
Condiciones especiales de CRYLUX™: Se pueden producir otros espesores, colores y modelos, pero están sujetos a condiciones especiales como: cantidades mínimas por pedido, plazos de producción y precios especiales. Producción del espesor de material de 35 mm en formato 2000 x 3000 mm.																

* = Los valores de transmisión de la luz indicados para la longitud de onda emisora (consulte la ficha de datos técnica).
TL = Transmisión de Luz (las cifras corresponden únicamente a un espesor de la placa de 3 mm).
• = Productos no estándares disponibles en nuestra oferta de productos, pero sujetos a condiciones especiales y cantidades mínimas.
Hay stock de los productos que presentan un número de placas por palet en la tabla.
Los colores impresos pueden variar de los originales. Para garantizar que la correspondencia de colores es exacta deberá pedir una muestra de colores.



CRYLUX™ Fluoedge

PLACAS DE COLOR TRANSPARENTE CON CANTOS FLUORESCENTES

CRYLUX™ Fluoedge es la gama de placas transparentes con cantos fluorescentes. Mientras que la superficie de la placa se presenta transparente, los cantos son de colores para ofrecer efectos especiales con o sin luz.

Han sido especialmente diseñados para la producción de muebles, encimeras y estanterías; la gama de cantos en colores vivos permite dar rienda suelta a la imaginación y al diseño.

CARACTERÍSTICAS

- Superficie transparente, prácticamente cristalina
- Cantos de colores vivos

APLICACIONES

- Mobiliario
- Encimeras
- Estanterías
- Decoración
- Diseños de moda

TÉCNICAS DE MANIPULADO

- Impresión
- Laminado
- Corte
- Taladrado
- Roscado
- Fresado
- Corte por láser y chorro de agua
- Pulido
- Encolado
- Soldadura
- Doblado en caliente
- Termomoldeo
- Templado



COLOR		CARAC-TERÍSTICA	TL	MEDIDAS (mm)	PLACAS POR PALET										
					ESPESOR (mm)										
CRYLUX™ Fluoedge					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
	Banana Yellow 1260	transparent	85.7%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fiery Orange 1360	transparent	82.2%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Schocking Pink 1660	transparent	85.4%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Lime Green 1580	transparent	86.9%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Electric Blue 1860	transparent	83.5%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wildflower Violet 1760	transparent	84.8%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Condiciones especiales de CRYLUX™: Se pueden producir otros espesores, colores y modelos, pero están sujetos a condiciones especiales como: cantidades mínimas por pedido, plazos de producción y precios especiales.															

TL = Transmisión de Luz (las cifras corresponden únicamente a un espesor de la placa de 3 mm.)
• = Productos no estándares disponibles en nuestra oferta de productos, pero sujetos a condiciones especiales y cantidades mínimas. Los colores impresos pueden variar de los originales. Para garantizar que la correspondencia de colores es exacta deberá pedir una muestra de colores.

CRYLUX™ Night & Day

RESULTADOS IMPRESIONANTES, TANTO DE DÍA COMO DE NOCHE

Se puede cambiar de color utilizando la misma placa **CRYLUX™ Night & Day**. Estas placas son ideales para fabricar royulos coporativos en aplicaciones interiores o exteriores.

Déjela sin luz durante el día y se convertirá en una señal oscura o letra corporativa en lo alto de un tejado o en medio de una fachada. Por la noche, gracias a la retroiluminación se convertirá en una espectacular letra en blanco visible para todos.

CARACTERÍSTICAS

- El color pasa de oscuro (sin retroiluminación) a blanco (con retroalimentación)
- La cara superior es mate y permite la distribución uniforme de la luz a través de la placa
- Ofrece una iluminación potente sin generar puntos calientes

APLICACIONES

- Rotulación corporativa
- Letras iluminadas

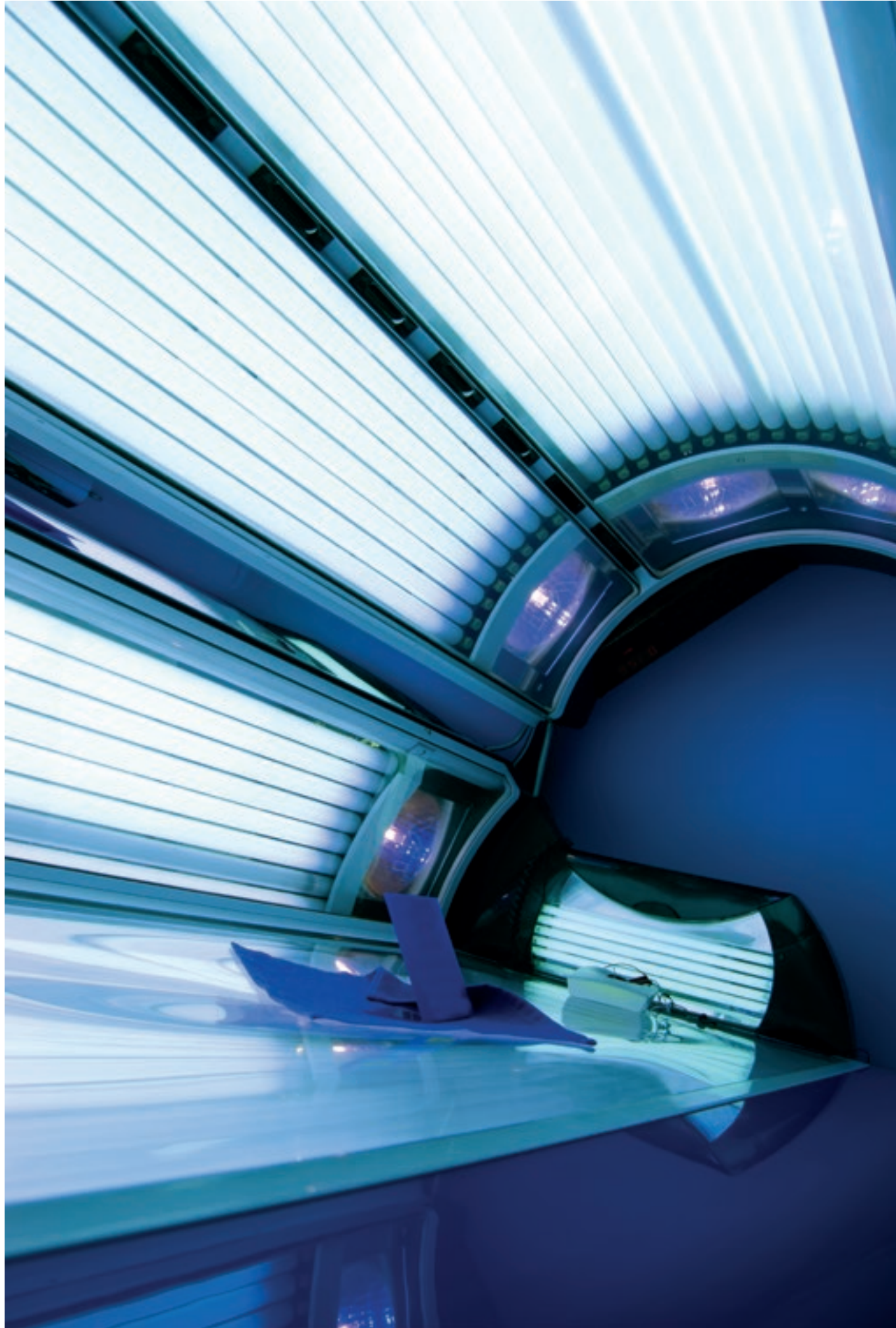
PROCESADO

- Impresión
- Laminado
- Corte
- Taladrado
- Roscado
- Fresado
- Corte por láser y chorro de agua
- Pulido
- Encolado
- Soldadura
- Doblado en caliente
- Termomoldeo
- Templado



COLOR		CARAC-TERÍSTICA	TL	MEDIDAS (mm)	PLACAS POR PALET										
					ESPESOR (mm)										
CRYLUX™ Night & Day					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
	Black & White 2902	MAT	17%	2030 x 3050	40	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Grey & White 2913	MAT	37%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Condiciones especiales de CRYLUX™: Se pueden producir otros espesores, colores y modelos, pero están sujetos a condiciones especiales como: cantidades mínimas por pedido, plazos de producción y precios especiales.															

TL = Transmisión de Luz (las cifras corresponden únicamente a un espesor de la placa de 3 mm).
• = Productos no estándares disponibles en nuestra oferta de productos, pero sujetos a condiciones especiales y cantidades mínimas. Los colores impresos pueden variar de los originales. Para garantizar que la correspondencia de colores es exacta deberá pedir una muestra de colores.



PROTECT

La gama de productos **CRYLUX™ & PROTECT** proporciona unas condiciones óptimas para renovar materiales y adaptarlos a aplicaciones en entornos con condiciones extremas o al uso en lugares donde se deben cumplir unas normas de higiene estrictas.

Estas aplicaciones van desde los laboratorios, los gimnasios, los spas, las instalaciones higiénicas o los expositores cosméticos. Gracias a las características especiales de la protección frente a radiación UV y al filtro UV, **CRYLUX™ & PROTECT** es perfecto para el uso en museos y solárium en particular.

El producto final puede personalizarse en función de las necesidades particulares en lo relativo al color (de transparente a opaco) y el acabado de la superficie (superficies lisas o mates).

CRYLUX™ Beauté

PLACAS ACRÍLICAS CON MAYOR RESISTENCIA QUÍMICA

CRYLUX™ Beauté se ha formulado especialmente para que sea más resistente a sustancias químicas, lo que lo convierte en el producto ideal para mejorar y proteger expositores de cosmética y productos médicos.

La gama de productos ofrece mejores prestaciones en cuanto a tensiones internas tras pasar por varias técnicas de manipulación como corte por láser, pulido a la llama, doblado en caliente, taladro, rectificado y serigrafía.

No hay límites para su diseño en cuanto a color, de transparente a opaco y con la posibilidad de acabado mate o liso. **CRYLUX™ Beauté** lo conservará durante años.

CARACTERÍSTICAS

- Más resistente a productos químicos, disolventes y alcoholes
- Amplia gama de referencias de color, del transparente al opaco
- Superficie lisa u opaca
- Resistente a los rayos UV
- Utiliza un aditivo incoloro (puede añadirse a cualquier color)

APLICACIONES

- Expositores de cosméticos
- Aplicaciones médicas externas
- Expositores en perfumes y productos químicos
- Aplicaciones de laboratorios

TÉCNICAS DE MANIPULADO

- Impresión
- Laminado
- Corte
- Taladrado
- Roscado
- Fresado
- Corte por láser y chorro de agua
- Pulido
- Encolado (cuando se utilicen colas acrílicas que contengan disolventes normales se deberá aumentar el tiempo de contacto)
- Soldadura
- Doblado en caliente
- Termomoldeo
- Templado



CRYLUX™ Beauté se puede producir en cualquier color y espesor, en función de la gama de producto.

CRYLUX™ Anti-Bacteria

CON PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA Y FUNGICIDA

Gracias a la protección antimicrobiana y fungicida, **CRYLUX™ Anti-Bacteria** es el material ideal cuando se exigen condiciones de extrema higiene.

CRYLUX™ Anti-Bacteria cuenta con un aditivo especial que bloquea el desarrollo de microorganismos e incrementa el nivel de higiene en determinadas zonas, además de eliminar el desarrollo de malos olores y manchas oscuras. Además, tiene un efecto duradero incluso después de reiteradas limpiezas.

El termomoldeo es otro de los puntos fuertes de esta gama de productos. Gracias a la baja migración con temperatura el material se puede termomoldear sin que se modifiquen sus propiedades antimicrobianas.

CARACTERÍSTICAS

- Protege e impide el crecimiento de hongos, algas y bacterias, evitando así malos olores y manchas oscuras
- Evaluado en un laboratorio biológico según el estándar ISO 846:1997
- No es soluble en agua, por lo que no se ve afectado por limpiezas reiteradas
- Utiliza un aditivo incoloro (puede añadirse a cualquier color)
- Las propiedades mecánicas no se ven modificadas si se comparan con el material sanitario
- No está indicado para aplicaciones en contacto directo con alimentos
- Alta resistencia química y más fácil de termomoldear
- Baja migración con temperatura

APLICACIONES

- Mobiliario que requiera un alto nivel de higiene (equipamiento médico y de laboratorio)
- Equipamiento sanitario (mamparas, platos de ducha y bañeras)
- Gimnasios
- Spas
- Aseos públicos

PROCESADO

- Impresión
 - Laminado
 - Corte
 - Taladrado
 - Roscado
 - Fresado
 - Corte por láser y chorro de agua
 - Pulido
 - Encolado
 - Soldadura
 - Doblado en caliente
 - Termomoldeo
 - Templado



CRYLUX™ Anti-Bacteria se puede producir en cualquier color y espesor, en función de la gama de producto.

CRYLUX™ – UVP

PARA APLICACIONES EXPUESTAS A UNA RADIACIÓN DE UV EXTREMA

CRYLUX™ – UVP (con mayor protección frente a los rayos UV) tiene una alta protección frente a los rayos UV.

CRYLUX™ – UVP no solo ofrece una mayor absorción, sino que este efecto es más duradero que en la versión estándar.

De ahí que sea un material óptimo para aplicaciones en exterior, tanto para piezas finales que se vean expuestas durante mucho tiempo y de forma directa a los rayos del sol (como aplicaciones marinas) como para colores e imágenes que requieran una protección especial. Gracias a la completa absorción de los rayos UVA, se puede evitar la decoloración en cuadros e imágenes (por ejemplo, en museos).

CRYLUX™ – UVT

EL FILTRO PERFECTO PARA LA LUZ UV

CRYLUX™ – UVT es transparente para la radiación de UVA (transmisión de UV) y de forma parcial para la radiación UVB. Las placas, que se utilizan en aplicaciones como cabinas de bronceado/solárium, deben dejar pasar parte de la radiación UV. **CRYLUX™ – UVT** lo permite, aunque es opaca a altas dosis de radiación UV, con lo que se evita la degradación rápida del material.

