

El Acrílico de PROCELL® es el material idóneo para las más diversas aplicaciones debido a sus propiedades y gran versatilidad.

DENSIDAD	NORMAS ASTM	UNIDADES	VALOR
Acrílico 3mm		Kg/m <sup>2</sup>	3.66
Acrílico 6mm		Kg/m <sup>2</sup>	7.32

PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMAS ASTM	UNIDADES	VALOR
Modulo de tensión	D638	Kg/cm <sup>2</sup>	760
Elongación a la ruptura	D638	Kg/cm <sup>2</sup>	630
Resistencia a la flexión	D790	Kg/cm <sup>2</sup>	1,050
Fuerza compresiva	D638	Kg/cm <sup>2</sup>	1,260
Dureza Rockwell	D785	-	M100

PROPIEDADES ÓPTICAS	NORMAS ASTM	UNIDADES	VALOR
Transmisión de luz (Cristal)	D1003	%	92
Índice de refracción	D542		1.49

PROPIEDADES TÉRMICAS	NORMAS ASTM	UNIDADES	VALOR
Temperatura de formado	D648	°C	100
Coefficiente de expansión termal	D696	cm/cm °C	6x10-5
Inflamabilidad	D635	pulgadas/min.	1.45
Temperatura de ignición	D1929	°C	398
Densidad de humo	D2843	%	13.5

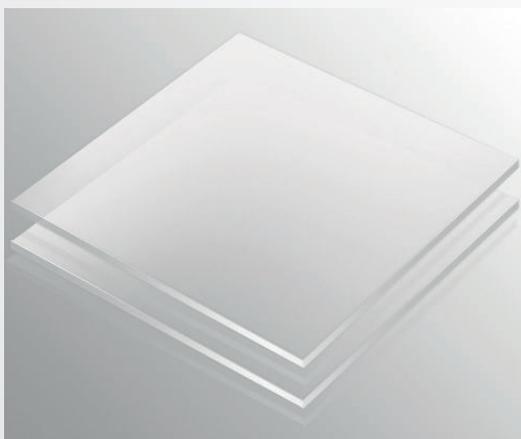
Expansión y contracción: por ejemplo una hoja de acrílico de 1000mm de largo a 40°C crecerá a 1002mm.

PROPIEDADES ELÉCTRICAS	NORMAS ASTM	UNIDADES	VALOR
Rigidez Dieléctrica	D149	kV/mm.	20
Resistencia de la superficie	D495	0hm	>10-16

PROPIEDADES QUÍMICAS	NORMAS ASTM	UNIDADES	VALOR
Absorción de agua	D570	%	0.3
Resistencia a interperie			Excelente
Resistencia a los ácidos			No es atacado
Ácidos oxidantes			Es atacado

Este conjunto de propiedades permite su aplicación con éxito en la industria de la construcción, cartelería y señalización al exterior, exhibidores, artículos y

muebles para el hogar y comercio, publicidad, iluminación, vitrinas, incubadoras, dispositivos para laboratorios y equipamiento hospitalario, etc.



Las características más destacables del Acrílico PROCELL® son:

- Excelente grado de difusión de luz, transmite el 92% de la luz incidente.
- Resistencia directa a la luz solar y agentes atmosféricos.
- Larga duración a la intemperie y a los rayos UV.
- Resistente a la mayoría de las más comunes sustancias químicas.
- Buenas propiedades mecánicas y eléctricas.
- Gran capacidad de termoformado.
- Buena resistencia a la flexión.
- Alta resistencia a la roturas.
- Más ligero que el vidrio.
- Buena superficie y alto brillo.
- Aislante térmico y acústico.
- Fácil de manipular al corte.
- Fácil de limpiar.
- Reciclable.



Medidas: 1.22mts x 2.44mts | 1.83mts x 2.44mts

Espesor: 3mm y 6mm

Disponibles en color: Blanco | Bronce | Cristal