

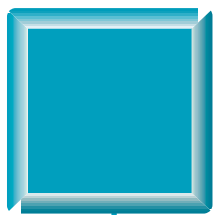
# ACRYGLASS®

Placas acrílicas extrusionadas



- Más resistente a los choques que el vidrio
- No amarillea
- Resistente al envejecimiento
- Estabilidad UVA





# ACRYGLASS®

Placas acrílicas extrusionadas

El Acryglass es una placa acrílica extrusionada, de una calidad óptica extremadamente pura, a base de polimetacrilato de metilo. Mucho más ligero que el vidrio, con una resistencia a los choques importante, este material ofrece un excelente comportamiento a medida que pasa el tiempo, una estabilidad de cara al aire salino y a los agentes químicos, una resistencia incomparable a los ultra-violetas.

Las placas de Acryglass se utilizan sobretodo por su excepcional transparencia. Su gran solidez autoriza numerosas aplicaciones industriales.

Posee propiedades mecánicas, tecnológicas y físicas excepcionales.



## UTILIZACIÓN

- Invernaderos
- Rótulos y rótulos luminosos, mostradores, stands
- Acristalamientos de duchas
- Acristalamientos horizontales/verticales
- Cubiertas, tabiques, barandillas
- Aislamiento fónico (anti-ruido)
- Cúpulas, barrera vial
- Carters y capots de protección

## VENTAJAS

- Estabilidad UV
- Ligero
- Resistente a los choques
- Transparencia excepcional
- Mecanizado fácil



*Las calidades  
ópticas y me-  
-canicas del  
Acryglass son  
garantizadas 10 años*



### **Formatos**

- 1000 x 500 mm
- 1000 x 1000 mm
- 2000 x 1000 mm
- 3050 x 2050 mm

### **Espesor**

**Acryglass claro liso**

1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 mm

**Blanco difusor**

2\* - 3\* - 4\* - 5\* - 6\* mm

**Negro brillante**

3\* mm

\* únicamente por encargo

## INSTALACIÓN

Las placas de Acryglass se trabajan como la madera dura o el metal tierno, con herramientas tradicionales a mano o eléctricas. De fácil instalación, también pueden ser termoformadas, plegadas y perfiladas.

### Recorte

Sierra circular, sierra eléctrica portátil provista de hojas de dientes finos.

### Perforación

Taladros de metales, prever junta de dilatación con la fijación, 3 mm aproximadamente por metro lineal.

### Encolado

Cola de tipo cianoacrilato

### Mantenimiento

Trapo empapado de un detergente suave y piel de gamuza húmeda. Evitar los solventes, el tricloretileno, el benzol y la limpieza en seco.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	VALOR
PROPIEDADES GENERALES	Densidad real		g/cm <sup>2</sup>	1,18
	Absorción de agua	ISO R 62	0,25 à 0,30% después de 24 horas máximo 0,5% después de 7 días	
PROPIEDADES MECÁNICAS	Resistencia a la flexión	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	110
	Límite de tensión de flexión		N/mm <sup>2</sup>	110
	Módulo de cizallamiento		N/mm <sup>2</sup>	3000
	Resiliencia		KJ/m <sup>2</sup>	10
	Resistencia a los choques sobre barra de entalladura		KJ/m <sup>2</sup>	2
	Dureza de bola		N/mm <sup>2</sup>	186/173
	Resistencia a la tracción	ISO R527	N/mm <sup>2</sup>	70-75
	Porcentaje de alargamiento a la rotura	ISO R527	%	5
	Módulo de elasticidad en tracción	ISO R527	N/mm <sup>2</sup>	3000
	Módulo de elasticidad en flexión	DR 2038	N/mm <sup>2</sup>	3000
Resistencia a la compresión	ISO 604	Mpa	110	
PROPIEDADES TÉRMICAS	Punto de ablandamiento prueba VICAT	ISO R306 método A	°C	110 - 112
	Temperatura de utilización continua		°C	80 - 85
	Coefficiente de dilatación lineal	ASTM D696	°C	7 x 10 <sup>+5</sup>
	Conductividad térmica		W/Km	0,16
	Temperatura de deformación		°C	145/160
	Calor específico	ASTM C351	J/g°C	1,3
	Coefficiente de aislamiento térmico		W/°C m	0,17
	Temperatura límite de calefacción		°C	200
Temperatura de auto-inflamación		°C	635	
PROPIEDADES ÓPTICAS	Índice de refracción	ISO 489	nD 20	1,493
	Transmisión de la luz		%	92
PROPIEDADES ESPECIALES	Resistencia superficial		nD 20	>10 <sup>15</sup> Ω
	Resistencia transversal		cm	>10 <sup>15</sup> Ω
	Rigidez dieléctrica		KV/mm	30
	Tangente del ángulo de pérdida		KV/mm	0,025

Como consecuencia de la evolución constante de la técnica, las informaciones y presentaciones contenidas en el presente folleto solo son dadas a título indicativo y sin compromiso por nuestra parte.

SEDPA se compromete a suministrar gratuitamente la sustitución de la mercancía que hubiera podido romperse durante el período de garantía bajo reserva:

- del respeto de las condiciones de colocación y recomendaciones enunciadas anteriormente, así como nuestro pliego técnico.

-- de la utilización exclusiva en aplicaciones tradicionales de cubierta y cerramientos.

- Del envío en los 15 días tras la compra de un ejemplar de un justificativo de pago.

Por el hecho de no tener control sobre la utilización del material por otros, el fabricante no puede de hecho garantizar los mismos resultados que los que se describen en el presente documento. Cada usuario debe realizar sus propias pruebas para determinar en que medida el material conviene a sus necesidades. El fabricante y sus distribuidores no serán responsables de los daños causados por una instalación defectuosa del material.

