



POSTERFLEX PMMA EXTRUSIÓN

Descripción:

El Posterflex PMMA Extrusión es un material de alta transparencia y mejor resistencia al impacto que el vidrio con una ligereza diez veces mayor al cristal. Tiene una excelente transparencia y muy fácil manipulación, permitiendo procesos simples de corte, fresado y pulido con herramientas de carpintería. También es adecuado para termoformado y mecanizado, siendo un material de fácil manipulación que no desprende gases tóxicos de combustión. Es un producto que permanece inalterable al paso del tiempo manteniendo sus propiedades, de transparencia y brillo.

Ventajas:

- Características como el metacrilato de colada, pero más económico
- Buena resistencia
- Excelente transparencia
- Perfecto para aplicaciones exteriores
- Exactitud en el grosor
- Libre de halógenos

Tipos y formatos:

Sus grosores oscilan entre 1 y los 30mm, ofreciendo diversos tamaños de placa, que también puede ser realizada a medida. Ofrecen diversos acabados que pueden ser: brillo, mate, antireflex, texturas superficiales, grabado, etc. Con posibilidades de coloración se encuentra disponible para uso alimentario.

Areas de aplicación:

- Pantallas acústicas
- Acuarios
- Mobiliario urbano
- Señalización y señalética
- Ventanas y parabrisas de embarcaciones
- Tableros de baloncesto
- Muebles
- Claraboyas
- Porta menús de restaurantes
- Carteles de publicidad
- Paneles solares / fotovoltaicos
- Invernaderos
- Expositores
- Tubos y barras
- Acristalamiento y protección
- Cerramientos
- Pantallas y barreras acústicas





	VALOR	ESTÁNDAR
Densidad	1,2 g/m ²	ISO 1183
Resistencia a la tracción en la rotura	72 MPa	ISO 527
Módulo elástico	3562 MPa	ISO 527
Alargamiento en el límite elástico	4%	ISO 527
Dureza	95 R-scale	ISO 2039-2
Módulo de flexión	3300 MPa	ISO 178
Módulo de resistencia	110 MPa	ISO 178
Resistencia al impacto mellado Izod	1.5 KL/m ²	ISO 180a
Coefficiente lineal de la expansión térmica (0-50°C)	6.5E-5 1/°C	EN2155-12
Temperatura de deformación VICAT	103°C	ISO 306
Temperatura de flexión bajo carga	95°C	ISO 75
Índice de refracción	1,492	ISO / R489
Construcción (EU)	E	EN13501-1
Iluminación y transparencia	HB	UL94

