

NUDEC® PMMA 15-20 mm

- Debido a su excelente estabilidad a la intemperie, su facilidad de moldeo y su alto grado de transparencia y transmisión de luz (92%), las placas NUDEC®PMMA son idóneas para realizar productos de señalización, rotulación e iluminación. Ahora, con la producción de hasta 20 mm extiende sus aplicaciones al campo de la seguridad acústica, uno de los factores de mayor preocupación en la arquitectura urbana moderna.

Aplicaciones

- Pantallas acústicas para redes de transporte, industrias, maquinaria, campos de tiro, etc.
- Vitrinas.
- Acristalamientos de arquitectura urbana.

Propiedades

- Disponible en espesores de hasta 20 mm.
- En exposiciones prolongadas, resistente a temperaturas de hasta 80°C.
- Excelente estabilidad a la intemperie frente a las radiaciones UV.
- Índice de aislamiento acústico superior a 30 dB a partir de 15 mm de espesor.

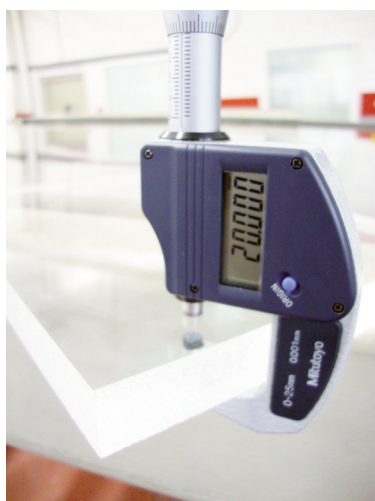
Manipulación

- Corte con sierra.
- Doblado a partir del calentamiento de la zona.
- Las placas de NUDEC®PMMA pueden unirse encolándolas, formando una unión transparente. En función del tipo de aplicación pueden utilizarse diferentes tipos de colas aptas para el polimetilmetacrilato.

Impresión

- Las placas de NUDEC®PMMA pueden serigrafarse igual que otros materiales. Se recomiendan tintas de base acrílica y las de dos componentes: epoxi poliuretano.
- Las pinturas a utilizar deben estar especialmente indicadas por el fabricante para su aplicación en polimetacrilato de metilo.

NUDEC puede facilitar una lista de fabricantes de tintas y adhesivos.



Características

	Norma	Unidad	
Densidad	ISO 1183	g.cm ³	1,20
Módulo de elasticidad en tracción	ISO 527	Mpa	3.200
Tª máxima de uso en continuo		°C	80
Transmisión de luz	ASTM D-1003	%	92