

NUDEC PMMA RC

Un paso más en la dirección definida por nuestro programa Cyrclus Ecosys, cuyo objetivo es ahorrar recursos, minimizar el impacto ambiental de nuestra producción y fabricar productos lo más sostenibles posible.

Placas NUDEC PMMA RC, que contienen aproximadamente un 50 % de material triturado de nuestra producción. En vez de gestionarlos como residuos, los descartes técnicos de acrílico se inspeccionan y procesan *in situ* y son reintroducidos en el proceso de extrusión.



10/2022



APLICACIONES

- Industria automotriz
- Acristalamiento
- Exhibiciones
- Separadores de paredes de oficina
- Iluminación, señalización

PROPIEDADES

NUDEC PMMA RC es una excelente opción para una gran cantidad de aplicaciones y tiene las mismas propiedades mecánicas, ópticas y físicas que el material estándar, como:

- Alto brillo superficial
- Muy alta transmisión de luz
- Neblina muy baja
- Excelente resistencia a la intemperie
- Facilidad de fabricación
- Sin sustancias nocivas
- Libre de halógenos
- Totalmente reciclable

DATOS TÉCNICOS

	NORMA	UNIDAD	VALOR
FÍSICAS			
Densidad	ISO 1183	g/cm ⁻³	1,19
MECÁNICAS			
Resist. a la tracción h/ la rotura	ISO 527	MPa	83
Módulo de elasticidad	ISO 527	MPa	3.200
Resistencia al impacto Charpy	ISO 179	kJ·m ⁻²	20
ÓPTICAS			
Transmisión de luz (3 mm)	ASTM D-1003	%	≥ 90
Índice de amarilleamiento	ASTM E313-98	%	≤ 10
TÉRMICAS			
Temp. VICAT (50 N)	ISO 306	° C	107
HDT / A (1,8 MPa)	ISO 75A	° C	97

Las propiedades mecánicas y térmicas corresponden a una estimación según los valores de la materia prima. Las propiedades ópticas corresponden a los primeros valores de producción.

PROGRAMA DE ENTREGA

Las placas NUDEC PMMA RC están disponibles en espesores desde 3 hasta 8 mm (3.050 x 2.050 mm).

NUDEC PMMA RC es un producto especial que se fabrica bajo pedido. Por favor, contacte con nosotros para obtener más información sobre los mínimos de producción, espesores y tamaños.