

## NUDEC PETG 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 PETG RC, que contienen hasta un 50 % de material triturado de nuestra propia fabricación. Los descartes técnicos de producción se procesan *in situ* y se reintroducen en el proceso de extrusión, lo que reduce el material desechado y convierte los descartes en materia prima.



10/2022



### APLICACIONES

- Displays, rótulos, vitrinas y otro material publicitario en puntos de venta (PLV)
- Protección industrial
- Piezas moldeadas
- Diseño de máquinas expendedoras y recreativas

### PROPIEDADES

NUDEC PETG RC tiene las mismas propiedades que el material estándar, además de:

- Grandes propiedades ópticas
- Alta resistencia al impacto
- Gran termoformabilidad, no requiere presecado
- Buen comportamiento al fuego
- Químicamente resistente
- Apto para contacto con alimentos
- Libre de halógenos
- Totalmente reciclable

### DATOS TÉCNICOS

	NORMA	UNIDAD	VALOR
<b>FÍSICAS</b>			
Densidad	ISO 1183	g/cm <sup>-3</sup>	1,27
<b>MECÁNICAS</b>			
Resist. a la tracción h/ la rotura	ISO 527	MPa	26
Módulo de elasticidad	ISO 527	MPa	2.200
Resistencia al impacto Charpy	ISO 179	kJ·m <sup>-2</sup>	No rompe
<b>ÓPTICAS</b>			
Transmisión de luz (3 mm)	ASTM D-1003	%	≥ 84
Índice de amarilleamiento	ASTM E313-98	%	≤ 10
<b>TÉRMICAS</b>			
Temp. VICAT (50 N)	ISO 306	° C	78
HDT / A (1,8 MPa)	ISO 75A	° C	68

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 PETG RC están disponibles en espesores desde 0,5 hasta 3 mm (2.050 x 1.250 mm).

NUDEC PETG 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.