

NUDEC PC RW

NUDEC presenta la primera placa certificada de policarbonato transparente basado en materia prima renovable bajo la marca NUDEC PC RW.

Se utilizan materiales certificados ISCC PLUS, y el producto final tiene una reducción significativa de su huella de carbono de hasta el 61 % y reduce el uso de materia prima de origen fósil en un 35 %.

APLICACIONES

- Protección de maquinaria
- Acristalamiento de seguridad
- Mobiliario urbano (anti-vandalismo)
- Paredes divisorias en oficinas
- Revestimientos
- Refugios, marquesinas



NUDEC PC RW tiene las mismas características y rendimiento que el grado estándar de NUDEC PC.



Material certificado por ISCC (enfoque de balance de masas).

PROPIEDADES

- Excelente transparencia y brillo superficial
- Alta resistencia al calor
- Disponible con protección UV
- Excelente resistencia al impacto
- Termoformable
- Biobasado. Materia prima de segunda generación
- Reducción de huella del 61 % de CO₂

	NORMA	UNIDAD	VALOR
FÍSICAS			
Densidad	ISO 1183	g/cm ⁻³	1,2
MECÁNICAS			
Resistencia tracción h/ deformación	ISO 527	MPa	60
Resistencia tracción h/ rotura	ISO 527	MPa	72
Alargamiento hasta la rotura	ISO 527	%	150
Módulo de elasticidad en tracción	ISO 527	MPa	2.300
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	97
Resistencia Charpy con entalla (23° C)	ISO 180	kJ·m ⁻²	55
ÓPTICAS			
Transmisión de luz (3 mm)	ASTM D-1003	%	87-91
TÉRMICAS			
Temp. VICAT (50 N)	ISO 306	° C	151
HDT / A (1,8 MPa)	ISO 75-1/2		143

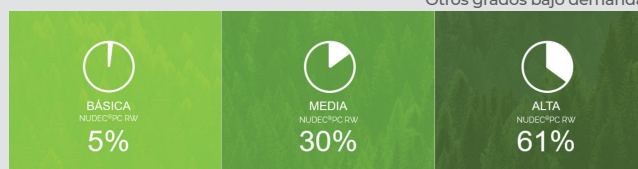
Estos datos corresponden a valores de materia prima.

PROGRAMA DE ENTREGA

Las placas de NUDEC PC RW están disponibles en espesores desde 0,75 hasta 12 mm (en 2.050 x 1.250 mm hasta 1 mm de espesor y en 3.050 x 2.050 mm para mayores).

NUDEC PC RW no es parte de nuestra gama estándar. Por ello, consulte con nuestro Depto. Comercial las cantidades mínimas requeridas.

Otros grados bajo demanda.



Esta información se basa en el nivel actual de conocimientos. Su propósito consiste en proporcionar una información general sobre nuestros productos y sus aplicaciones. Por este motivo no deberán considerarse ni como una garantía de propiedades específicas de los productos aquí descritos ni como declaraciones de su idoneidad para determinados usos concretos.