



POLIPROPILENO NATURAL

Este material es el más leve de todos los termoplásticos (densidad 0,90 gr/cm³). A temperatura ambiente resiste prácticamente a cualquier tipo de ataque químico y, con temperaturas cercanas a los 70 °C, no se vuelve vulnerable ante los agentes químicos. Fácil de transformar con todo tipo de herramientas, tanto las usadas para maderas como las usadas para metales. Son plásticos con un elevado nivel de reciclado y con poco impacto sobre el medioambiente. Para conseguir más dureza o resistencia al desgaste por abrasión, este material debe reforzarse con carga de fibra de vidrio (PP-GF).



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Estabilidad de calor permanente
- Elevada resistencia química
- Elevada resistencia a la corrosión
- Buenas propiedades a largo plazo, cuando comparado con otros materiales idénticos
- Alta rigidez con temperaturas elevadas

APLICACIONES

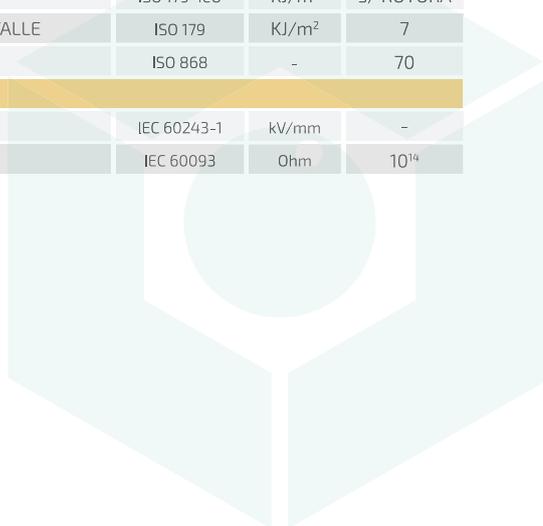
- Instalaciones químicas
- Industria farmacéutica y bioindustria
- Agricultura y ganadería
- Acuicultura

POLY
LANEMA





PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	UNIDADES	PP
COLOR		-	NATURAL
DENSIDAD	ISO 1183	g/cm ³	0.90
PROPIEDADES TÉRMICAS			
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA LINEAL	ISO 11359-2	K ⁻¹	1.6 x 10 ⁻⁴
TEMPERATURA MÁXIMA	-	°C	100
TEMPERATURA MÍNIMA	-	°C	0
INFLAMABILIDAD	DIN 4102	-	NORMAL
PROPIEDADES MECÁNICAS			
TRACCIÓN EN EL DRENAJE	ISO 527	MPa	32
ESTIRAMIENTO EN EL DRENAJE	ISO 527	%	8
RESISTENCIA AL IMPACTO	ISO 179-1eU	KJ/m ²	s/ RUTURA
RESISTENCIA AL IMPACTO DE CHARPY SIN ENTALLE	ISO 179	KJ/m ²	7
DUREZA SHORE D	ISO 868	-	70
PROPIEDADES ELÉCTRICAS			
RIGIDEZ DIELECTRICA	IEC 60243-1	KV/mm	-
RESISTIVIDAD SUPERFICIAL	IEC 60093	Ohm	10 ¹⁴



POLY
LANEWA