



PLÁSTICOS DE USO GERAL ○

POLIPROPILENO NATURAL

Este material é o mais leve de todos os termoplásticos (densidade 0,90 gr/cm²). Em temperatura ambiente, resiste praticamente a qualquer tipo de ataque químico e, a temperaturas próximas dos 70°C não se torna vulnerável perante os agentes químicos. De fácil transformação com todo o tipo de ferramentas, tanto as usadas para madeira como as utilizadas para metais. São plásticos com alto grau de reciclagem e com baixo impacto sobre o meio ambiente. Para se conseguir mais dureza ou resistência ao desgaste por abrasão, este material deve ser reforçado com carga de Fibra de Vidro (PP-GF).



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Estabilidade de calor permanente
- Elevada resistência química
- Elevada resistência à corrosão
- Boas propriedades a longo-prazo, quando comparado com outros materiais semelhantes
- Alta rigidez em temperaturas elevadas

APLICAÇÕES

- Instalações químicas
- Indústria farmacêutica e bioindústria
- Agricultura e pecuária
- Aquicultura

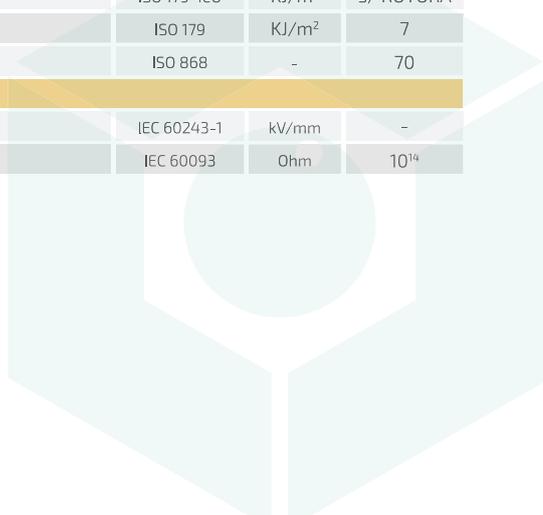
POLY

LANEMA





PROPRIEDADES	MÉTODOS DE TESTE	UNIDADES	PP
COR		-	NATURAL
DENSIDADE	ISO 1183	g/cm ³	0.90
PROPRIEDADES TÉRMICAS			
COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA LINEAR	ISO 11359-2	K ⁻¹	1.6 x 10 ⁻⁴
TEMPERATURA MÁXIMA	-	°C	100
TEMPERATURA MÍNIMA	-	°C	0
INFLAMABILIDADE	DIN 4102	-	NORMAL
PROPRIEDADES MECÂNICAS			
TRAÇÃO NO ESCOAMENTO	ISO 527	MPa	32
ALONGAMENTO NO ESCOAMENTO	ISO 527	%	8
RESISTÊNCIA AO IMPACTO	ISO 179-1eU	KJ/m ²	s/ RUTURA
RESISTÊNCIA AO IMPACTO SEM ENTALHE	ISO 179	KJ/m ²	7
DUREZA SHORE D	ISO 868	-	70
PROPRIEDADES ELÉTRICAS			
FORÇA DIELETRICA	IEC 60243-1	kV/mm	-
RESISTIVIDADE SUPERFICIAL	IEC 60093	Ohm	10 ¹⁴



POLY

LANEWA