



POLIPROPILENO GREY

Polipropileno Grey foi melhorado com estabilizadores de calor especiais para aumentar o tempo de vida do material. Este foi primeiramente utilizado em tanques e revestimentos para as indústrias de químicos e semi-condutores. Juntamente com as propriedades inerentes de resistência à corrosão, este produto pode durar mais de 50 anos, comparado com os valores standard do Polipropileno Natural que tem um tempo de vida de apenas 5 a 10 anos nas mesmas aplicações. Mesmo em temperaturas normais de trabalho, o Polipropileno Grey é altamente recomendado. A pequena diferença de custo, comparado com produtos de qualidade inferior, é mais que compensatória devido ao aumento considerável no tempo de vida deste produto.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Estabilidade de calor permanente
- Elevada resistência química
- Boas propriedades a longo-prazo, quando comparado com outros materiais semelhantes
- Alta rigidez em temperaturas elevadas
- Excelente para uso em construção de tanques e equipamentos químicos

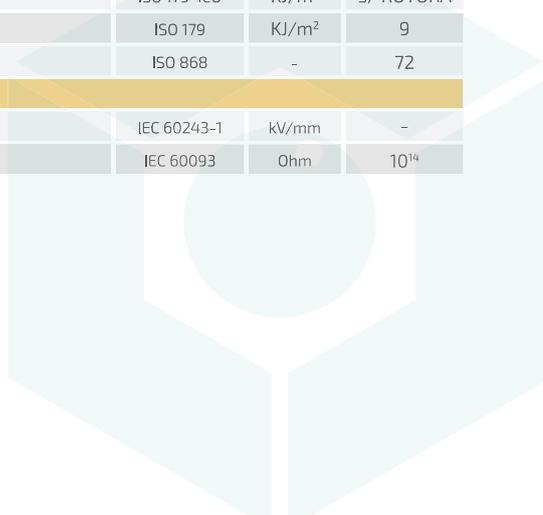
APLICAÇÕES

- Engenharia civil
- Instalações químicas
- Indústria farmacêutica e bioindústria
- Pecuária e agricultura
- Aquacultura
- Construção de piscinas
- Produção de comida
- Mineração





PROPRIEDADES	MÉTODOS DE TESTE	UNIDADES	PP GREY
COR		-	CINZA
DENSIDADE	ISO 1183	g/cm ³	0.91
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	33
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	9
DUREZA SHORE D	ISO 868	-	72
PROPRIEDADES ELÉTRICAS			
FORÇA DIELETRICA	IEC 60243-1	kV/mm	-
RESISTIVIDADE SUPERFICIAL	IEC 60093	Ohm	10 ¹⁴



POLY
LANEWA