



POLIPROPILENO GREY

Polipropileno Grey mejorado con estabilizadores de calor especiales para aumentar el tiempo de vida del material. Este se utilizó por primera vez en tanques y revestimientos para las industrias de químicos y semiconductores. En conjunto con las propiedades inherentes de resistencia a la corrosión, este producto puede durar más de 50 años, comparado con los valores estándar del polipropileno natural, cuyo tiempo de vida es de solo 5 a 10 años, con las mismas aplicaciones. Incluso con temperaturas normales de funcionamiento, el polipropileno Grey es muy recomendado. La pequeña diferencia de coste, comparado con productos de menos calidad, compensa debido al significativo aumento del tiempo de vida de este producto.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Estabilidad de calor permanente
- Elevada resistencia química
- Buenas propiedades a largo plazo, cuando comparado con otros materiales idénticos
- Alta rigidez con temperaturas elevadas
- Excelente para usar en la construcción de tanques y equipos químicos

APLICACIONES

- Ingeniería civil
- Instalaciones químicas
- Industria farmacéutica y bioindustria
- Ganadería y agricultura
- Acuicultura
- Construcción de piscinas
- Producción de comida
- Minería

POLY LANEMA



RESISTENCIA QUÍMICA



AISLAMIENTO ELÉCTRICO



RESISTENCIA AL DESGASTE



PROPIEDADES DESLIZANTES



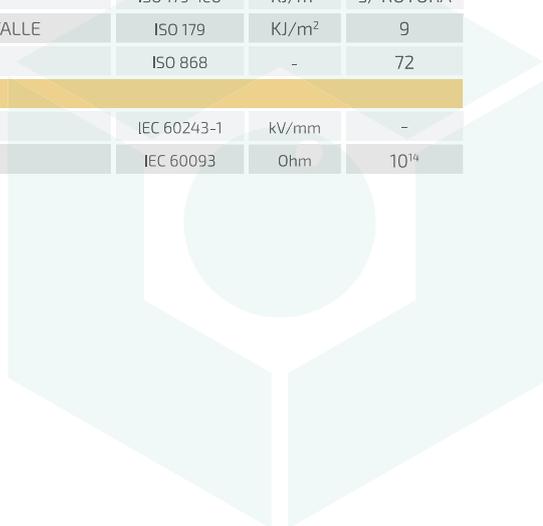
RESISTENCIA AL IMPACTO



AMPLITUD DE TEMPERATURA



PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	UNIDADES	PP GREY
COLOR		-	CINZA
DENSIDAD	ISO 1183	g/cm ³	0.91
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	33
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	9
DUREZA SHORE D	ISO 868	-	72
PROPIEDADES ELÉCTRICAS			
RIGIDEZ DIELECTRICA	IEC 60243-1	KV/mm	-
RESISTIVIDAD SUPERFICIAL	IEC 60093	Ohm	10 ¹⁴



POLY

LANEWA