



# PVC



**Plástico amorfo**, de una masa rígida, fisiológicamente atóxico y con un peso específico 1,44 g/cm<sup>3</sup>. Como todos los termoplásticos, se endurece con el frío y se suaviza con el calor. Por este motivo, su resistencia mecánica aumenta incluso a bajas temperaturas, y su resistencia al impacto se reduce. Cabe destacar que hasta los 40 °C, la influencia de la temperatura es casi nula. Sin embargo, cuando la temperatura se mantiene entre los 40 °C y los 60 °C, el PVC rígido puede usarse en diversas aplicaciones, teniendo siempre en cuenta que las presiones y cargas mecánicas que soportan son inferiores a las normales. Con temperaturas inferiores a 0 °C, el material debe protegerse del impacto.



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

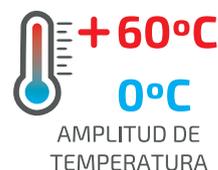
- Excelente resistencia química
- Resistente a los rayos UV
- Resistente a la intemperie
- Elevada rigidez
- Usado en la construcción de tanques y equipos químicos

## APLICACIONES

- Construcción
- Instalaciones químicas
- Industria farmacéutica y bioindustria
- Agricultura y ganadería
- Construcción de piscinas
- Producción de alimentos

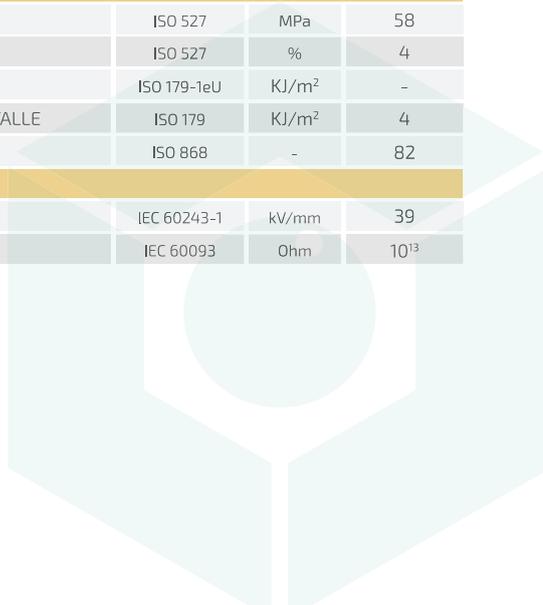
POLY

LANEMA





PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	UNIDADES	PVC
COLOR		-	CINZA ESCURO
DENSIDAD	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.44
<b>PROPIEDADES TÉRMICAS</b>			
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA LINEAL	ISO 11359-2	K <sup>-1</sup>	0.8 x 10 <sup>-4</sup>
TEMPERATURA MÁXIMA	-	°C	60
TEMPERATURA MÍNIMA	-	°C	0
INFLAMABILIDAD	DIN 4102	-	BAIXA
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>			
TRACCIÓN EN EL DRENAJE	ISO 527	MPa	58
ESTIRAMIENTO EN EL DRENAJE	ISO 527	%	4
RESISTENCIA AL IMPACTO	ISO 179-1eU	KJ/m <sup>2</sup>	-
RESISTENCIA AL IMPACTO DE CHARPY SIN ENTALLE	ISO 179	KJ/m <sup>2</sup>	4
DUREZA SHORE D	ISO 868	-	82
<b>PROPIEDADES ELÉCTRICAS</b>			
RIGIDEZ DIELECTRICA	IEC 60243-1	kV/mm	39
RESISTIVIDAD SUPERFICIAL	IEC 60093	Ohm	10 <sup>13</sup>



POLY  
**LANEWA**