



PVC



Plástico amorfo, de uma massa rígida, fisiologicamente atóxico e de peso específico 1,44 g/cm³. Como todos os termoplásticos, endurece com o frio e suaviza com o calor. Por esta razão, a sua resistência mecânica aumenta mesmo a baixas temperaturas, e a sua resistência ao impacto diminui. De salientar que até 40°C, a influência da temperatura é quase nula. No entanto, quando a temperatura se mantém entre os 40°C e os 60°C, o PVC rígido pode ser utilizado em várias aplicações, tendo sempre em conta que as pressões e cargas mecânicas que suportam são inferiores às normais. A temperaturas inferiores a 0°C, o material deve ser protegido contra o impacto.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

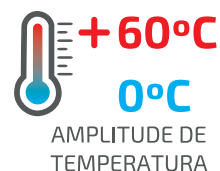
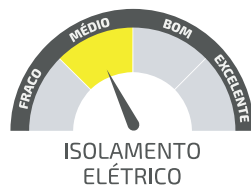
- Excelente resistência química
- Resistente aos raios UV
- Resistente às intempéries
- Elevada rigidez
- Utilizado na construção de tanques e equipamentos químicos

APLICAÇÕES

- Construção
- Instalações químicas
- Indústria farmacêutica e bioindústria
- Agricultura e pecuária
- Construção de piscinas
- Produção de alimentos

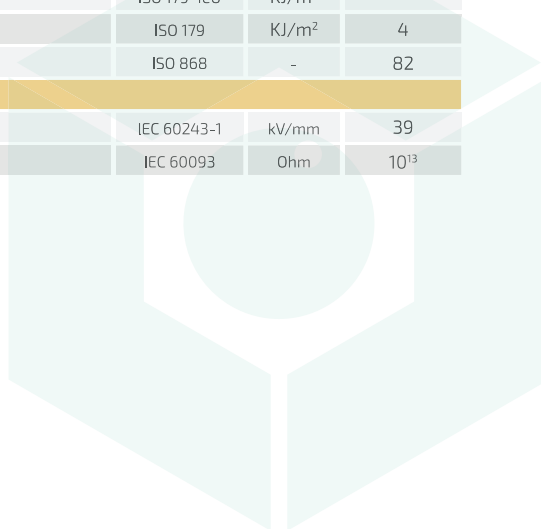
POLY

LANEMA





PROPRIEDADES	MÉTODOS DE TESTE	UNIDADES	PVC
COR		-	CINZA ESCURO
DENSIDADE	ISO 1183	g/cm ³	1.44
PROPRIEDADES TÉRMICAS			
COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA LINEAR	ISO 11359-2	K ⁻¹	0.8 x 10 ⁻⁴
TEMPERATURA MÁXIMA	-	°C	60
TEMPERATURA MÍNIMA	-	°C	0
INFLAMABILIDADE	DIN 4102	-	BAIXA
PROPRIEDADES MECÂNICAS			
TRAÇÃO NO ESCOAMENTO	ISO 527	MPa	58
ALONGAMENTO NO ESCOAMENTO	ISO 527	%	4
RESISTÊNCIA AO IMPACTO	ISO 179-1eU	KJ/m ²	-
RESISTÊNCIA AO IMPACTO SEM ENTALHE	ISO 179	KJ/m ²	4
DUREZA SHORE D	ISO 868	-	82
PROPRIEDADES ELÉTRICAS			
FORÇA DIELETRICA	IEC 60243-1	kV/mm	39
RESISTIVIDADE SUPERFICIAL	IEC 60093	Ohm	10 ¹³



POLY

LANEWA