



El PVC RIGIDO es un termoplástico que resalta su gran resistencia química y propiedades mecánicas. Excelente estabilidad química y autoextinguible, con resistencia frente los ácidos diluidos y concentrados.

Las principales propiedades son la alta resistencia química, mecánica, buen comportamiento en entornos corrosivos, soldable por aportación y contacto, autoextinguible.

Indicado para la construcción de tanques, depósitos de agua y componentes químicos. También es utilizado para la construcción de tuberías de presión de agua, conductos de fluidos y sistemas de depuración de aguas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1440
Dilatación bajo la tensión de estirado	DIN EN ISO 527	%	4
Tensión de estirado	DIN EN ISO 527	Mpa	58
Módulo E tensión	DIN EN ISO 527	Mpa	3300
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	
Resiliencia	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	4
Dureza	ISO 868	Shore D	82
Coefficiente medio de dilatación térmica	DIN 53752	k-1	0,8 x 10 ⁻⁴
Vicat B			74

Comportamiento ante el fuego	DIN 4102		DIN 4102 B1 difícilmente flamable 1 hasta 4mm, Certificado general de Inspección Técnica de Edificación (Alemania)
Comportamiento ante el fuego	UL 94 V0		UL 94 V-0 encima de 1 mm
Comportamiento ante el fuego	DIN 4102		DIN 4102 B1 difícilmente flamable 1 hasta 4mm, Certificado general de Inspección Técnica de Edificación (Alemania)
Comportamiento ante el fuego	UL 94 V0		UL 94 V-0 encima de 1 mm
Comportamiento ante el fuego	NF P 92-501		NF P 92-501 M1 1 hasta 3 mm
Comportamiento ante el fuego	BS 476		BS 476 class 1 para 3 mm
Resistencia a la perforación eléctrica	DIN IEC 60243-1	kV/mm	39
Resistencia de superficie	DIN IEC 60093	Ohm	10 ¹³
Campo de temperatura		°C	0 hasta +60
Inocuidad fisiológica		BfR	no
Inocuidad fisiológica		EU	no
Inocuidad fisiológica		FDA	no

Barras cuadradas y hexagonal consultar