

Ventajas

- Rango de temperatura de trabajo -15°C +60°C.
- Resistencia, rigidez y dureza mecánicas elevadas
- Buen aislante eléctrico
- Elevada resistencia a sustancias químicas
- Autoextingible
- Impermeable a gases y líquidos
- Fácil de pegar y soldar Resistente a la intemperie (sol, lluvia, viento y aire marino)

Propiedades Físicas PVC rígido

Condiciones de ensayo		Valores orientativos	Unidad	Método de ensayo
Densidad		1.44	g/cm ³	ISO 1183
Dilatación bajo tensión de estirado		4	%	DIN EN ISO 527
Tensión de estirado		58	MPa	DIN EN ISO 527
Módulo E Tensión		3300	MPa	DIN EN ISO 527
Resistencia al impacto		-	Kj/m ²	DIN EN ISO 179
Resiliencia		4	Kj/m ²	DIN EN ISO 179
Dureza		82	Shore D	ISO 868
Coefficiente medio de dilatación térmica		0.8*10 ⁻⁴	K ⁻¹	DIN 5752
Vicat B		74		
Comportamiento al fuego		B1		DIN 4102
Comportamiento ante el fuego			V-0	UL 94
			M1	NF P 92-501
			CLASS 1	BS 476
Resistencia a la perforación eléctrica		39	kV/mm	DIN IEC 60243-1
Resistividad superficial		10 ¹³	Ohm	DIN IEC 60093
Rango de Temperatura trabajo		0-60°	°C	
Inocuidad Fisiológica		NO	BfR	
		NO	EU	
		NO	FDA	

El PVC rígido es un termoplástico con estructura amorfa que se distingue por su gran resistencia a los agentes químicos y sus excelentes propiedades mecánicas. Posee una excelente estabilidad química y una excelente resistencia al fuego (autoextingible). Posee una notable resistencia frente a los ácidos diluidos y concentrados. Es también un buen aislante eléctrico. Absorbe poca agua y se puede soldar y pegar.

