PVC

El PVC es un material altamente resistente y con buenas propiedades mecánicas. Aprobado para estar en contacto con alimentos (FDA).

Propiedades

- Alta resistencia química
- Buena capacidad de aislación
- Ignífugo
- Soldable

Aplicaciones

- Fittings
- Ductos
- Estanques
- Industria Eléctrica
- Industria de Construcción

Imágenes

PVC

Plasticentro
UNA EMPRESA dvp

	Método de prueba	Unidad	Valor
Propiedades generales			
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g / cm^3	1,45
Inflamabilidad (Espesor 3 mm / 6 mm)	UL 94		V0 / V0
Propiedades mecánicas			
Límite de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	45
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	15
Tensor de coeficiente de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	3000
Notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m^2	2
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	scale D	79
Propiedades térmicas			
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,2
Coeficiente lineal de expansión térmica	DIN 53752	10^{-6} / K	80
Temperatura de servicio o mantenimiento, largo plazo	Average	°C	0 ... 60
Temperatura de servicio o mantenimiento, corto plazo (max.)	Average	°C	70
Propiedades eléctricas			
Constante dieléctrica	IEC 60250		3
Dielectric dissipation factor (10^6 Hz)	IEC 60250		0,02
Resistencia volumétrica	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10^{15}
Resistencia a la superficie	DIN EN 62631-3-2	Ω	10^{13}