



PVC

También llamado: Policloruro de vinilo.

Propiedades

- Gran resistencia a ataques químicos
- No apto para disolventes
- Buenas propiedades mecánicas
- No absorbe el agua
- Resistencia a la compresión

Aplicaciones:

- Industria de aparatos químicos
- Construcción de maquinaria
- Industria eléctrica
- Industria de la construcción
- Sector publicitario

PROPIEDADES MECÁNICAS	UNIDAD	VALOR
Peso específico	gr/cm ³	1,4
Resistencia a la tracción	N/mm ²	50
Alargamiento a la rotura	%	80
Módulo de elasticidad	N/mm ²	3000
Resistencia al choque	Kj/m ²	10
Dureza Shore	d	78-88
PROPIEDADES TÉRMICAS	UNIDAD	VALOR
Temperatura de fusión	°C	76
Coefficiente conductividad térmica	W/km	0,13
Resistencia al calor	°C	60
Absorción de humedad	%	
PROPIEDADES ELÉCTRICAS	UNIDAD	VALOR
Constante dieléctrica	ε. r	3,3
Resistividad de volumen	Ωx cm	10 ¹⁵