



[Plásticos de Ingeniería]

PVC

[Descripción]

Material para usarse en aplicaciones que requieren alta resistencia química y alternativa económica para diferentes tipos de industria.

[Características]

- Resistencia a ataque químico
- Baja absorción de humedad
- Resistencia a la corrosión
- Aislante térmico y eléctrico
- Autoextinguible
- Se puede soldar

[Aplicaciones generales]

- Tanques y depósitos de galvanizado
- Mesas de trabajo
- Cubiertas

[Presentaciones]

COLORES: Gris, Transparente y Blanco

LAMINAS: Espesor: 1/8" - 1"
Dimensiones: 48"X96"

Otras dimensiones: Sobre pedido

[Principales propiedades]

Property	Units	ASTM Method	Value
Density	gr/cm ³	D 792	1.42
Water Absorption	%	D 570	0.06
Rockwell Hardness	R Scale	D 785	115
Shore Durometer	D	D 2240	89
Cell Class	-	1784	12454-B
Tensile Modulus	psi	D 638	411,000
Yield Strength	psi	D 638	7,500
Flexural Modulus	psi	D 790	481,000
Yield Strength	psi	D 790	12,800
Izod Impact	ft-lb/in	D 256	1
Vicat Softening Point	°C / °F	D 1525	83 / 181
Continuous Operation Temperature	°C / °F	-	60 / 140
Heat Deflection Temperatures	°C / °F	D 648	80 / 176
Linear Coefficient of Expansion	in/in/°C	D 696	5.8X10 ⁻⁵
Linear Coefficient of Expansion	in/in/°F	D 696	3.2X10 ⁻⁵
Flammability	-	D 635	Self Extinguishing
Flammability	-	UL 94V	0
Flame Spread	-	E 84	15
Chemical Resistance	-	D 1784	Class B
Electrical volume Resistivity	ohm/cm	D 257	5.4X10 ¹⁵
Dielectric Constant	60Hz	D 150	3.19
Dissipation Factor	60Hz	D 150	0.0096
Loss Index	60Hz	D 150	0.03
Dielectric Strength	volt/mil	D 149	544