



IMPORTADORES, COMERCIALIZADORES Y DISTRIBUIDORES
DE PRODUCTOS DE ACERO, COBRES Y SUS ALEACIONES, ENFOCADOS HACIA UN COMPROMISO QUE RADICA
EN LA SATISFACCIÓN DE NUESTROS CLIENTES

"Polietileno de Alta Densidad (H.D.P.E.) - Empack"



Descripción:

Mejor resistencia al desgaste que el polietileno de alto peso molecular. Buena resistencia al impacto incluso a bajas temperaturas. Bajo coeficiente de fricción. Resistencia a la abrasión. Fisiológica-mente inerte. Liviano e irrompible. Resistente a las bajas temperaturas. Muy baja absorción de agua. Aprobado por FDA para contacto con alimentos. Resistente a agentes químicos corrosivos como ser ácido sulfúrico, etc.

Aplicaciones:

Guías, Rodillos, Asientos de válvulas, Bujes, Mesas de cortes, Ruedas, Sinfines, Estrellas, distribuidoras, Placas para troqueladoras, Perfiles.

Cualidades principales:

Excelente resistencia química.
Bajo coeficiente de roce.
Aprobado para la manipulación de alimentos.
Rechaza las bacterias y no toma sabor ni olor.

Características principales:

Color: blanco - negro
Barras: de 1 metro y 3 metros, diámetros de 1/2" hasta 15"
Laminas de 1Mt x 2Mt con espesores de 1/8" hasta 4"

E-MAIL: gerencia@metalescobresyafines.com javierpaz@metalescobresyafines.com
paulapaz@metalescobresyafines.com **PBX:** 2383839 **Cel.** 3115891152- 3203396418

PRUEBAS**PROPIEDADES**

TÉRMICAS	RANGO DE TEMPERATURA DE TRABAJO	80° C +/-100° C
	PUNTO DE FUSION (C°)	133
	CONDUCCION TERMICA (W/M.K.)	0,4
	EXPASION TERMICA LINEAL (105)	15
FÍSICAS	TEMPERATURA DE USO CONTINUO (C°)	40/80
	DENSIDAD (G/CM3)	0,93
	CALOR ESPECIFICO (CAL/C°)	0,48
	ABSORCION DE AGUA %	0
MECANICAS	RESISTENCIA A LA TRACCION (Mpa)	30
	ESTIRAMIENTO EN LA RUPTURA (%)	350
	MODULO DE ELASTICIDAD DE TRACCION (Mpa)	800
	MODULO DE ELASTICIDAD DE FLEXION (Mpa)	1000
	RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD (J/m)	NO SE ROMPE
	DUREZA ROCKWELL	NO SE ROMPE
	COEF. DE ROZAMIENTO DE DESLICE P=0.05N/mm2	R70 0.15
	RESISTENCIA A ACIDOS FUERTES	ATACADOS EN ALTAS CONCENTRACIÓN
QUIMICAS	RESISTENCIA A BASES DEBILES	EXCELENTE
	RESISTENCIA A BASES FUERTES	RESISTENTES A VARIOS SOLVENTES A TEMPERATURA Y CONCENTRACIÓN
	RESISTENCIA A SOLVENTES ORGANICOS	
ELÉCTRICA	(ohm/cm) RESISTENCIA A ACIDOS DEBILES	EXCELENTE
	RELACION DE INFLAMABILIDAD	Vo
	RIGIDEZ DIELECTRICA (KV/mm)	90
	CONSTANTE DIELECTRICA HASTA 1 KHZ	2,3
	FACTOR DE DISIPACION HASTA 1KHZ RESISTIVIDAD VOLUMETRICA	0.32 1018