

FICHA TÉCNICA LAMINA PÉAD



Producto	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)
Aplicaciones	Extrusión y Termoformado, Excelentes propiedades mecánicas, contacto con alimentos, detergentes, y otro productos químicos, juguetes artículos para el hogar, línea automotriz entre otros.
Características	Resistencia Química y térmica, resistencia al envejecimiento, Dureza. Rigidez y resistencia al impacto, es sólido, incoloro, translúcido, casi opaco.
Material *	Polietileno de alta densidad (PEAD/ HDPE).
Dimensiones y calibre	De acuerdo a los requerimientos del cliente Tolerancia +/-3% entre los siguientes rangos; Calibre: Mínimo C35 (0.875mm) – Máximo C200 (5mm). Dimensiones: Mínimo 20Cm – Máximo 128Cm.
Color	De acuerdo a los requerimientos de Cliente. (Base Pantone).
Acabado	Grabado Granizo, Cuero, Liso.
Acabado Superficial	Brillante
Tratamientos	De acuerdo a los requerimientos del cliente.
Garantía (1)	

(1)La garantía varía dependiendo del porcentaje de aplicación de los tratamientos.

*Propiedades del material

Propiedades (2)	Método de prueba	Valor	Unidad
Índice de fluidez (MFI, 190 C/5 Kg)	ISO 1133 - ASTM D 1238	<0.8 g/10	min *
Densidad	ISO 1183	> 0.935	g/cm ³ *
Resistencia a la tracción	ISO R 527 - ISO 6259 - ASTM D 638	> 300	Kg/cm ² *
Elongación a la rotura	ISO R 527 - ISO 6259 - ASTM D 638	> 625	% *
Resistencia a la Presión interna	ISO 1167- ISO 4427	> 90 Kg/cm ² , 100 horas, a 20 °C **	
Impacto Izod	ASTM D 256	> 13.6	J/m **
Módulo de plasto deformación (1min)		10000	Kg/cm ² **
Estabilidad térmica, Tiempo de inducción a la oxidación a 200°C	ISO TR 10837	> 20	minutos **
Estabilidad dimensional	ISO 2505	< 3	% **
Contenido de Carbono negro	ISO 6964	2.25 % **	
Dispersión de Carbono negro	ISO11420	< Grado 3 **	
Coef. dilatación térmica		0.0002	m/m/°C ** (a)
Conductividad térmica		0.37	Kcal/(m*h*°C) ** (k)
Rigidez dieléctrica		800	KV/cm **

(2))Propiedades típicas, no constituyen los límites de especificación.