

FICHA TÉCNICA



LAMINA ABS

Producto	LÁMINA DE ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO O ABS
Aplicaciones	Carcasas de Electrodomésticos, cascos deportivos, partes internas y externas para las vestiduras de industria automotriz, cubiertas internas refrigeradores.
Características	Es un termoplástico duro, resistente al calor y a los impactos
Material *	Las porciones pueden variar del 15-35% de acrilonitrilo, 5-30% de butadieno y 40-60% de estireno.
Dimensiones y calibre	De acuerdo a los requerimientos del cliente Tolerancia +/-3% entre los siguientes rangos; Calibre: Mínimo C60 (1.5mm) – Máximo C280 (7mm). Dimensiones: Mínimo 20Cm – Máximo 120Cm.
Color	De acuerdo a los requerimientos de Cliente. (Base Pantone).
Acabado	Grabado Granizo, Cuero, Sand- blasting, Liso.
Acabado Superficial	Brillante
Tratamientos	De acuerdo a los requerimientos del cliente.

*Propiedades del material

Propiedades (2)	Unidad	Valor
Propiedades Físicas		
Fuerza Tensil	Mpa	40-50
Fuerza al Impacto	Kj/ 2	10-20
Coefficiente de Expansión Térmica		70-90 x 10-6
Propiedades mecánicas.		
Resistencia al impacto		
Izod	J/M	200-400
Módulo de Tracción	GPa	2,1-2,4
Coefficiente de Fricción		0,5
Propiedades Térmicas.		
Temperatura uso máximo	°C	80-95
Propiedades Generales		
Densidad	g/cm 3	1,0-1,05
Absorción de Agua-en 24 horas	%	0,3-0,7
Resistencia a la Radiación		Aceptable
Resistencia a la elongación	%	25
Resistencia a la flexión	Kg/cm ² (lb/in ²)	720(10200)
Módulo de flexión	Kg/cm ² (lb/in ²)	25000(350000)
Índice de fluidez	g/10min	1.4
Dureza	R Scale	115
Temperatura de reblandecimiento Vicat	°C °F	104(209)
Cocido	°C °F	98(208)
Sin cocer		87(189)
Inflamabilidad	-	1/16HB

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