

FICHA TÉCNICA

LA MINA DE PSHI



Producto	POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO
Aplicaciones	Extrusión, termo-formado e impresión (digital, serigrafía, litografía, etc.), excelentes propiedades mecánicas, contacto con alimentos, exhibidores en punto de venta P.O.P.
Características	Resistencia Química, Resistencia al envejecimiento, Dureza. Rigidez y resistencia al impacto.
Material *	Poliestireno de alto impacto o poliestireno cristal de acuerdo a la aplicación
Dimensiones y calibre	De acuerdo a los requerimientos del cliente Tolerancia +/-3% entre los siguientes rangos; Calibre: Mínimo C15 (0.375mm) – Máximo C320 (8mm). Dimensiones: Mínimo 20Cm – Máximo 140Cm.
Color	De acuerdo a los requerimientos de Cliente. (Base Pantone).
Acabado	Grabado Granizo, Cuero, Sand-blasting, Pirámide, Liso.
Acabado Superficial	Mate o Brillante
Tratamientos	De acuerdo a los requerimientos del cliente.

**Propiedades del material*

Propiedades (2)	Unidad	Método de Prueba	Valor
Propiedades Físicas			
Índice de Fluidez	G/10min.	ASTM D1238	2.8
Temperatura VICAT	°C	D1525	102
Gravedad específica		D792	1.05
Propiedades mecánicas.			
Resistencia al impacto			
Izod (23°)	J/M	D256	112
Izod(-18°)	J/M	D256	64
Elongación	%	D638	52
Resistencia a la flexión	MPa	D790	43
Resistencia a la tracción de ruptura	MPa	D638	24
Resistencia a la tracción de flujo	MPa	D638	19
Propiedades térmicas			
Temperatura de ablandamiento vicat			
@264psi	°F	D648	76
@66psi	°C	D648	89

NOTA; Es de aclarar que este tipo de material, en condiciones normales y como materia prima, en ningún momento tiene como componente el Plomo, por tal razón es libre de agentes minerales, dentro del proceso de fabricación.