

Descripción

Buena facilidad de moldeo a temperatura baja (120 °C), y que no se cristaliza, evitando así que pueda romperse con la carga, ofrece muchas ventajas en sus aplicaciones y gran ahorro de tiempo y costo a la hora de transformarlo.

Características

- ✧ Ligeras.
- ✧ Alta transparencia y brillo.
- ✧ Buena resistencia a la rotura
- ✧ Excelentes características termoplásticas.
- ✧ Compatibles con aplicaciones alimentarias.
- ✧ Optima resistencia química.

Aplicaciones

- ✧ Todo tipo de piezas del sector publicitario tales como: Displays, Expositores, Señales, Impresión digital y offset etc...
- ✧ Amplia gama de productos del Sector Salud como: Aparatos especiales, Bandejas, cubiertas de maquinaria, prótesis etc...

Datos Técnicos

Propiedades	Método de Prueba	Unidad	Valor Típico
Peso Especifico - Densidad	ISO 1183-1	g/cm ²	1.27
Absorción de Humedad	ISO 62-4	%	0.2
Contracción	ISO 489	----	1,567
Índice de Refracción a 20°	DIN 53491	----	1,567
Tensión Dúctil	ISO 527-2/1B/50	MPa	45
Dilatación por Tensión Dúctil	ISO 527-2/1B/50	%	4
Resistencia a la Tracción	ISO 527-2/1B/50	MPa	45
Alargamiento a la Rotura	ISO 527-2/1B/50	%	35
Resistencia a la Flexión	ISO 178	MPa	Ca.80
Modulo de Elasticidad	ISO 527-2/1B/1	MPa	2020
Resistencia al Impacto Charpy Sin Entalladura	ISO 179/1fU	kJ/m ²	Sin Rotura
Resistencia al Impacto Charpy Con Entalladura	ISO 179/1eA	kJ/m ²	Aprox. 0.7
IZOD Con Entalladura	ISO 180/1A	kJ/m ²	Aprox. 0.6
Punto de Reblandecimiento Vicat	ISO 306	°C	80
Conductividad Térmica	ISO 52612	W/mK	0.2
Coefficiente de Dilatación Lineal	DIN 53752-A	MM/Mk	0.05
Resistencia a la Deformación Térmica (A 1,80Mpa y B 0,45Mpa)	ISO 75-2	°C	A=63 B=70
Temperatura de Deformación Bajo Carga a 1.81 N/mm ²	DIN 53461	°C	63
Resistencia Dieléctrica	IEC 60243-1	Kv/MM	60
Resistencia Especifica de Volumen	IEC 60093	Ohm · cm	10 (15)
Resistencia Superficial	IEC 60093	Ohm	----