

CARACTERISTICAS:

Poliestireno cristal de alto peso molecular, que presenta una elevada resistencia térmica y excelentes propiedades mecánicas

- Flujo Bajo
- Resistencia al calor
- FDA: 21 CFR 177.1640
- Alto peso molecular
- Resistencia Mecánica

APLICACIONES:

Inyección, vasos y platos desechables, cubiertos, extrusión con inyección de gas (espumado)

PROPIEDADES

FISICAS	Inglesas	Valor	Métrico	Valor	NORMA
Indice de Flujo (200 °C/5.0Kg)	g/10 min	1.88	g/10 min	1.88	ASTM D1238
Densidad	lb/in³	0.04	g/cm³	1.04	ISO 1183
MECANICAS					
Elongación a la Ruptura	%	6	%	5.6	ASTM D638
Módulo en Tensión	psi	476,186	MPa	3,283.2	ASTM D638
IMPACTO					
Impacto Izod ranurado (0.50 plg)	ft-lbf/in	0.30	J/m	16	ASTM D256
TERMICAS					
Temperatura Vicat	°F	228	°C	109	ASTM D1525
HDT @ 264 psi (sin templar)	°F	196	°C	91	ASTM D648
OPTICAS					
Transmitancia	%	90	%	90	ASTM D1003

.Los valores medios representan promedios de los resultados medidos en el laboratorio, y se muestran sólo como guía, no como límites de especificaciones
 .Las propiedades reportadas en este hoja técnica se determinaron de acuerdo con los métodos estandar mostrados

CONDICIONES DE EXTRUSION

	°C	°F
Zona Alimentación	180-190	356-374
Zona Inicial	190-200	374-392
Zona Compresión	200-210	392-410
Zona Transporte	210-220	410-428
Zona de Bombeo	40	104

INFORMACION ADICIONAL

ADVERTENCIA:

Como la mayoría de los materiales plásticos, la combustión de este material puede causar humos y vapores peligrosos, así como situaciones que pueden poner en riesgo la salud, específicamente en lugares cerrados.

NOTA:

Los datos aquí presentados son de carácter informativo. Al facilitar esta información, Resirene S.A. de C.V. no ofrece garantía alguna ni asume ningún compromiso respecto a la exactitud de dicha información, o sobre los resultados obtenidos con el producto en cualquier caso específico; y por este medio niega expresamente todas las garantías implícitas de comercialización o aplicación a un propósito.

Resirene S.A. de C.V.

Km 15.5 carret. Fed. Puebla-Tlaxcala
 90780 Xicohtzínco, Tlaxcala, MEX
 MEX LADA sin costo 01 800 RESINAS
 USA toll free 1 866 372 3470

visítenos en resirene.com.mx