

CARACTERISTICAS:

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

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

APLICACIONES:

Charolas y vasos de espuma

PROPIEDADES

FISICAS	Inglesas	Valor	Métrico	Valor	NORMA
Indice de Flujo (200 °C/5.0Kg)	g/10 min	2.69	g/10 min	2.69	ASTM D1238
Densidad	lb/in³	0.04	g/cm³	1.04	ISO 1183
MECANICAS					
Elongación a la Ruptura	%	5	%	5.1	ASTM D638
Módulo en Tensión	psi	480,951	MPa	3,316.0	ASTM D638
IMPACTO					
Impacto Izod ranurado (0.50 plg)	ft-lbf/in	0.30	J/m	16	ASTM D256
TERMICAS					
Temperatura Vicat	°F	216	°C	102	ASTM D1525
HDT @ 264 psi (sin templar)	°F	198	°C	92	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 INYECCION

CONDICIONES DE EXTRUSION

	CONDICIONES DE INYECCION		CONDICIONES DE EXTRUSION	
	°C	°F	°C	°F
Melt	250	482	Zona Alimentación	180-190 / 356-374
Zona Frontal	200-210	392-410	Zona Inicial	190-200 / 374-392
Boquilla	210-220	410-428	Zona Compresión	200-210 / 392-410
Molde	40	104	Zona Transporte	210-220 / 410-428
			Zona de Bombeo	40 / 104
			Melt	250 / 482

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 Xicohtzincó, Tlaxcala, MEX
 MEX LADA sin costo 01 800 RESINAS
 USA toll free 1 866 372 3470

visítenos en resirene.com.mx