

POLIESTIRENO IMPACTO HIPS MI 8

HOJA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Resirene HIPS MI 8 es un poliestireno de alto impacto de fácil procesamiento diseñado para aplicaciones generales e ideal para procesos de inyección

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- › Alto Impacto
- › Flujo Alto
- › Fácil procesamiento
- › Alta Productividad
- › FDA: 21 CFR 177.1640

APLICACIONES: Inyección, artículos electrónicos, impresoras, juguetes

PROPIEDADES

	INGLESAS		S.I.		ASTM
Físicas					
Densidad	lb/in ³	0.04	g/cm ³	1.05	D1238
Índice de Flujo (200 oC/5Kg)	g/10 min	8.0	g/10 min	8.0	
Mecánicas					
Tensión al Cede	psi	2,611	Mpa	18.0	D638
Elongación a la Ruptura	%	49	%	49	D638
Módulo en Tensión	psi	271,946	Mpa	1,875	D638
Módulo en Flexión	psi	261,068	Mpa	1,800	D790
Resistencia a la Flexión	psi	4,293.1	Mpa	29.6	D638
IMPACTO					
Impacto Izod ranurado (0.50 plg)	ft-lb/in	1.5	J/m	80.1	D256
Impacto Izod ranurado (0.125 plg)	ft-lb/in	1.6	J/m	84.4	D256
Térmicas					
Temperatura Vicat	°F	176	°C	80	D1525
HDT @ 264 psi (sin templar)	°F	162	°C	72	D648
CARACTERÍSTICAS DE IGNICION					
Flamabilidad 0.060 plg	-	HB	-	HB	UL94

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

		°C	°F
MOLDEO	Temperatura Melt	(200-230)	(392-446)
	Temperatura Máxima Recomendada para Inyección	240	462

INFORMACION ADICIONAL

MEDIO AMBIENTE

Las resinas de poliestireno de Distribuidora Don Ramis son biológica y químicamente inertes. Se recomienda reciclar el material HIPS MI8 en caso de requerir desecharlo seguir las indicaciones establecidas por las leyes gubernamentales, normas relacionadas y la hoja de seguridad del material.

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, Distribuidora Don Ramis 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