

POLIESTIRENO CRISTAL (GPPS) PST MI16

HOJA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS

- › Flujo Alto
- › Fácil de Procesar
- › Alta Productividad
- › Ideal para Película Delgada y Partes Complejas
- › Cumplimiento FDA: 21 CFR 177.1640

APLICACIONES

- › Moldeo por Inyección
- › Co-extrusión
- › Cubiertos Desechables
- › Juguetes

Las propiedades reportadas en esta hoja técnica se determinan de acuerdo con los métodos estándar mostrados. Los valores mostrados representan promedios de los resultados típicos medidos en el laboratorio y se proporcionan sólo como guía, no como límites de especificaciones.

PROPIEDADES

Físicas	Inglesas	Valor	Métrico	Valor	Norma
Índice de Flujo (200°C/5.0 Kg)		16		16	ASTM D1238
Densidad	g/10 min lb/ft³	65	g/10 min g/cm³	1.04	ASTM D792
Mecánicas					
Elongación a la Ruptura	% Kpsi	3	%	3	ASTM D638
Módulo en Tensión		525	MPa	3,620	ASTM D638
Térmicas					
Temperatura Vicat	°F	178	°C	81	ASTM D1525
HDT @ 264 psi (sin templar)	°F	165	°C	74	ASTM D648
Características de Ignición					
Flamabilidad	-	HB	-	HB	UL 94
Ópticas					
Transmisión de Luz	%	90	%	90	ASTM D1003

CONDICIONES DE INYECCIÓN

	°C	°F
Zona Inicial	190-200	375-390
Zona Central	200-210	390-410
Zona Frontal	210-220	410-430
Boquilla	220-230	430-445

INFORMACIÓN 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, Distribuidora Don Ramis S.A. de C.V. no ofrece garantía alguna ni asume ningún compromiso respecto de la exactitud de dicha información, o sobre los resultados obtenidos con el producto en cualquier caso específico, y por este medio niega expresamente todas garantías implícitas de comercialización o aplicación a un propósito específico.