

HOJA TÉCNICA

RESIRENE® HH 103 FB
POLIESTIRENO CRISTAL(GPPS)

CARACTERÍSTICAS

- Alta Viscosidad
- Resistencia al Calor
- Resistencia Mecánica
- Excelente transparencia
- Cumplimiento FDA: 21 CFR 177.1640

APLICACIONES

- Espumado
- Extrusión de Lámina
- Vasos, Platos y Cubiertos Desechables
- Mezclas con HIPS

VALORES TÍPICOS DE PROPIEDADES

Físicas	Inglesas	Valor	SI	Valor	Norma
Índice de Flujo (200°C/5.0 Kg)	g/10 min	1.5	g/10 min	1.5	ASTM D1238
Densidad	lb/ft³	65	g/cm³	1.04	ASTM D792
Mecánicas					
Elongación a la Ruptura	%	3.0	%	3.0	ASTM D638
Tensión a la Ruptura	psi	7,000	MPa	48	ASTM D638
Módulo en tensión	kpsi	430	MPa	2,968	ASTM D638
Térmicas					
Temperatura de ablandamiento, VICAT (120°C/ 10 N)	°F	230	°C	110	ASTM D1525
Temperatura de deflexión bajo carga (@264 psi, sin recocido)	°F	176	°C	80	ASTM D648
Ópticas					
Transmisión de luz	%	90	%	90	ASTM D1003

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.

CONDICIONES DE EXTRUSION

	°C	°F
Zona Inicial	40	104
Zona de alimentación	180-190	356-374
Zona de transporte	190-200	374-392
Zona de compresión	200-210	392-410
Zona de bombeo	210-220	410-428
Melt	250	482

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, Resirene 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.