

HOJA TÉCNICA

RESIRENE® 7600

POLIESTIRENO IMPACTO (HIPS)

CARACTERÍSTICAS

- Alto Impacto
- Flujo Medio
- Alta Productividad
- Fácil de Procesar
- Cumplimiento FDA: 21 CFR 177.1640

APLICACIONES

- Extrusión
- Gabinetes para Computadoras
- Moldes Intrincados
- Mezclas con GPPS
- Termoformado

VALORES TÍPICOS DE PROPIEDADES

Físicas	Inglesas	Valor	SI	Valor	Norma
Índice de Flujo (200°C/5.0 Kg)	g/10 min	5	g/10 min	5	ASTM D1238
Densidad	lb/ft³	65	g/cm³	1.04	ASTM D792
Mecánicas					
Elongación a la Ruptura	%	44	%	44	ASTM D638
Tensión a la Ruptura	psi	2,900	MPa	20	ASTM D638
Módulo en tensión	kpsi	283	MPa	1,950	ASTM D638
(*) 0.2 in/min (5 mm/min)					
Impacto					
Impacto Izod Ranurado (0.125 in)	ft-lb _f /in	2.2	J/m	117	ASTM D256
Características de Ignición					
Inflamabilidad	-	HB	-	HB	UL 94
Térmicas					
Temperatura de ablandamiento, VICAT (120°C/, 10 N)	°F	217	°C	103	ASTM D1525
Temperatura de deflexión bajo carga	°F	165	°C	74	ASTM D648
(@264 psi sin recocido)					

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 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, 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.