

**CARACTERISTICAS:**

Poliestireno de alto impacto, de flujo bajo y de fácil procesamiento diseñado para aplicaciones generales e ideal para procesos de extrusión

- Alto Impacto
- Flujo Bajo
- FDA: 21 CFR 177.1640
- Alta Productividad
- Alto brillo

**APLICACIONES:**

Extrusión, láminas para publicidad, termoformado profundo, exhibidores termoformados, mezclas con GPPS para envases de lacteos, vasos y platos termoformados, perfiles para construcción, ganchos

**PROPIEDADES**

FISICAS	Inglesas	Valor	Métrico	Valor	NORMA
<b>Indice de Flujo (200 °C/5.0Kg)</b>	<b>g/10 min</b>	<b>3.20</b>	<b>g/10 min</b>	<b>3.20</b>	ASTM D1238
<b>Densidad</b>	<b>lb/in<sup>3</sup></b>	<b>0.04</b>	<b>g/cm<sup>3</sup></b>	<b>1.05</b>	ISO 1183
<b>MECANICAS</b>					
<b>Elongación a la Ruptura</b>	<b>%</b>	<b>68</b>	<b>%</b>	<b>68.0</b>	ASTM D638
<b>Módulo en Tensión</b>	<b>psi</b>	<b>257,791</b>	<b>MPa</b>	<b>1,777.4</b>	ASTM D638
<b>IMPACTO</b>					
<b>Impacto Izod ranurado (0.50 plg)</b>	<b>ft-lbf/in</b>	<b>2.10</b>	<b>J/m</b>	<b>112</b>	ASTM D256
<b>TERMICAS</b>					
<b>Temperatura Vicat</b>	<b>°F</b>	<b>180</b>	<b>°C</b>	<b>82</b>	ASTM D1525
<b>HDT @ 264 psi (sin templar)</b>	<b>°F</b>	<b>162</b>	<b>°C</b>	<b>72</b>	ASTM D648

.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**

	°C	°F
Melt	200-230	392-446
Máxima Recomendada	240	464

	°C	°F
Zona Alimentación	80	176
Zona Inicial	180	356
Zona Compresión	190	374
Zona Transporte	200	392
Zona de Bombeo	210	410

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

visítenos en [resirene.com.mx](http://resirene.com.mx)