

**CARACTERISTICAS:**

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

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

**APLICACIONES:**

Inyección, artículos de pared delgada, ganchos

**PROPIEDADES**

FISICAS	Inglesas	Valor	Métrico	Valor	NORMA
<b>Indice de Flujo (200 °C/5.0Kg)</b>			<b>g/10 min</b>	<b>10</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>44</b>	<b>%</b>	<b>44</b>	ASTM D638
<b>Tensión al Cede</b>	<b>psi</b>	<b>3,000</b>	<b>MPa</b>	<b>21</b>	ASTM D638
<b>Módulo en Flexión</b>	<b>psi</b>	<b>316,500</b>	<b>MPa</b>	<b>2,184</b>	ASTM D790
<b>Módulo en Tensión</b>	<b>psi</b>	<b>331,000</b>	<b>MPa</b>	<b>2,284</b>	ASTM D638
<b>Resistencia a la Flexión</b>	<b>psi</b>	<b>4,900</b>	<b>MPa</b>	<b>34</b>	ASTM D638
<b>IMPACTO</b>					
<b>Impacto Izod ranurado (0.50 plg)</b>	<b>ft-lbf/in</b>	<b>0.8</b>	<b>J/m</b>	<b>43</b>	ASTM D256
<b>Impacto Izod ranurado (0.125 plg)</b>	<b>ft-lbf/in</b>	<b>0.9</b>	<b>J/m</b>	<b>48</b>	ASTM D256
<b>TERMICAS</b>					
<b>Temperatura Vicat</b>	<b>°F</b>	<b>181</b>	<b>°C</b>	<b>83</b>	ASTM D1525
<b>HDT @ 264 psi (sin templar)</b>	<b>°F</b>	<b>165</b>	<b>°C</b>	<b>74</b>	ASTM D648
<b>CARACTERISTICAS DE IGNICION</b>					
<b>Flamabilidad 0.060 plg</b>	<b>-</b>	<b>HB</b>	<b>-</b>	<b>HB</b>	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 DE INYECCION**

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

**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 carácter 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

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