

Copolímero de estireno-acrílico transparente con excelente claridad, buena resistencia al impacto y al rayado, excelente brillo y fácil de procesar

- Alta rigidez
  - Fácil de procesar
  - Excelente transparencia
- FDA: 21 CFR 177.1830

**APLICACIONES:** Vasos y tazas para bebidas, frascos de licuadoras, envases cosméticos, artículos escolares, dispositivos médicos, artículos de limpieza personal, accesorios de oficina, juguetes, electrodomésticos

## PROPIEDADES

FISICAS	Inglesas	Valor	Métricas	Valor	NORMA
Indice de Flujo (200 °C/5.0Kg)	<b>g/10 min</b>	<b>6</b>	<b>g/10 min</b>	<b>6</b>	ASTM D1238
Gravedad específica	-	<b>1.06</b>	-	<b>1.06</b>	ASTM D792
<b>MECANICAS</b>					
Tensión a la Ruptura   0.2 in/min (5 mm/min)	<b>psi</b>	<b>3,750</b>	<b>MPa</b>	<b>26</b>	ASTM D638
Elongación a la Ruptura   0.2 in/min (5 mm/min)	<b>%</b>	<b>35</b>	<b>%</b>	<b>35</b>	ASTM D638
Módulo en Tensión   0.2 in/min (5 mm/min)	<b>kpsi</b>	<b>285</b>	<b>MPa</b>	<b>1,965</b>	ASTM D638
<b>IMPACTO</b>					
Impacto Izod ranurado (0.125 plg)	<b>ft-lbf/in</b>	<b>0.4</b>	<b>J/m</b>	<b>21</b>	ASTM D256
Impacto Izod sin ranura (0.125 plg)	<b>ft-lbf/in</b>	<b>4.2</b>	<b>J/m</b>	<b>224</b>	ASTM D256
<b>TERMICAS</b>					
Temperatura Vicat	<b>°F</b>	<b>165</b>	<b>°C</b>	<b>74</b>	ASTM D1525
HDT @ 264 psi (sin templar)	<b>°F</b>	<b>162</b>	<b>°C</b>	<b>72</b>	ASTM D648
<b>OPTICAS</b>					
Transmisión de Luz	<b>%</b>	<b>88</b>	<b>%</b>	<b>88</b>	ASTM D1003

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 SUGERIDAS

	°C	°F
Zona Posterior	160-170	320-338
Zona Media	170-180	338-356
Zona Frontal	180-190	356-374
Boquilla	200-210	392-410
Molde	40	104
Máxima Recomendada	250	482

## INFORMACION ADICIONAL

Las resinas de poliestireno de Resirene son biológica y químicamente inertes. Se recomienda reciclar el material, en caso de requerir desecharlo seguir las indicaciones establecidas por las leyes gubernamentales, normas relacionadas y la hoja de seguridad del material.

### 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

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