

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	UM	Valor	UM	Valor	NORMA
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1.09	lb/in <sup>3</sup>	0.04	ISO 1183
Índice de Flujo (200 °C/5.0Kg)	g/10 min	2.3	g/10 min	2.3	ASTM D1238
<b>MECANICAS</b>					
Tensión a la Ruptura   0.2 in/min (5 mm/min)	kpsi	9	Mpa	61	ASTM D638
Elongación a la Ruptura   0.2 in/min (5 mm/min)	%	6	%	6	ASTM D638
Módulo en Flexión	kpsi	470	Mpa	3,241	ASTM D790
Módulo en Tensión   0.2 in/min (5 mm/min)	kpsi	477	Mpa	3,289	ASTM D638
<b>IMPACTO</b>					
Impacto Izod ranurado (0.125 plg)	ft-lbf/in	0.3	J/m	16	ASTM D256
<b>TERMICAS</b>					
Temperatura Vicat	°F	207	°C	97	ASTM D1525
HDT @ 264 psi (sin templar)	°F	169	°C	76	ASTM D648
<b>OPTICAS</b>					
Transmisión de Luz	%	92	%	92	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

	°C	°F
Zona Posterior	170-180	338-356
Zona Media	180-190	356-374
Zona Frontal	200-210	392-410
Boquilla	210-220	410-428
Molde	40	104
Máxima Recomendada	250	482

### 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

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