

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
- Cumple con USP clase VI
- 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	Inglésas	Valor	Métricas	Valor	NORMA
Indice de Flujo (200 °C/5.0Kg)	g/10 min	3	g/10 min	3	ASTM D1238
Gravedad específica	-	1.08	-	1.08	ASTM D792
MECANICAS					
Tensión a la Ruptura 0.2 in/min (5 mm/min)	kpsi	8	psi	7,550	ASTM D638
Elongación a la Ruptura 0.2 in/min (5 mm/min)	%	5	%	5	ASTM D638
Módulo en Flexión	kpsi	480	MPa	3,310	ASTM D790
Módulo en Tensión 0.2 in/min (5 mm/min)	kpsi	475	MPa	3,275	ASTM D638
IMPACTO					
Impacto Izod ranurado (0.125 plg)	ft-lbf/in	0.3	J/m	16	ASTM D256
Impacto Izod sin ranura (0.125 plg)	ft-lbf/in	3.5	J/m	187	ASTM D256
TERMICAS					
Temperatura Vicat	°F	205	°C	96	ASTM D1525
HDT @ 264 psi (sin templar)	°F	187	°C	86	ASTM D648
OPTICAS					
Transmisión de Luz	%	90	%	90	ASTM D1003
RESISTENCIA QUIMICA a 25°C (tiempo de exposición 30 días)					
Acido Acético 20%		Valor			NORMA
Etanol 50%		inafectado			ASTM D543
Jabón para manos 100%		inafectado			ASTM D543

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	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

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