

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
- Cumple USP Class VI Plastics
- 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)	g/10 min	7	g/10 min	7	ASTM D1238
Graved específica	-	1.05	-	1.05	ASTM D792
MECANICAS					
Tensión a la Ruptura 0.2 in/min (5 mm/min)	psi	3,200	MPa	22	ASTM D638
Elongación a la Ruptura 0.2 in/min (5 mm/min)	%	45	%	45	ASTM D638
Módulo en Tensión 0.2 in/min (5 mm/min)	kpsi	275	MPa	1,896	ASTM D638
IMPACTO					
Impacto Izod ranurado (0.125 plg)	ft-lbf/in	0.4	J/m	21	ASTM D256
Impacto Izod sin ranura 0.5x0.125plg (12.7x3.2mm)	ft-lbf/in	4.8	J/m	256	ASTM D256
TERMICAS					
Temperatura Vicat	°F	162	°C	72	ASTM D1525
HDT @ 264 psi (sin templar)	°F	158	°C	70	ASTM D648
CARACTERISTICAS DE IGNICION					
Flamabilidad 0.060 plg	-	HB	-	HB	UL94
OPTICAS					
Transmisión de Luz	%	88	%	88	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