

HOJA TÉCNICA

RESIRENE CET® 230

COPOLÍMERO DE ESTIRENO-ACRILICO MODIFICADO AL IMPACTO (MBS)

CARACTERÍSTICAS

- Alta Transparencia
- Fácil de Procesar
- Resistencia Mecánica
- Cumple con FDA
- Esterilizable con EtO y Radiación Gamma

APLICACIONES

- Vasos y Tarros Transparentes
- Envases para Cosméticos
- Enseres Domésticos
- Artículos de higiene personal

PROPIEDADES

Físicas	Inglesas	Valor	Métrico	Valor	Norma
Índice de Flujo (200°C/5.0 Kg)	g/10 min	6	g/10 min	6	ASTM D1238
Densidad	lb/ft³	65	g/cm³	1.05	ASTM D792
Mecánicas					
Tensión a la Ruptura	Kpsi	4	MPa	28	ASTM D638
Elongación a la Ruptura	%	60	%	60	ASTM D638
Tensión al Cede	Kpsi	4.5	MPa	31	ASTM D638
Elongación al Cede	%	2	%	2	ASTM D638
Módulo en Tensión (*) 0.2 in/min (5 mm/min)	Kpsi	326	MPa	2,250	ASTM D638
Impacto					
Impacto Izod ranurado (0.5 plg)	ft-lb/in	0.3	J/m	16	ASTM D256
Impacto Izod sin ranura (0.5 plg)	ft-lb/in	4.6	J/m	246	ASTM D256
Térmicas					
Temperatura Vicat	°F	211	°C	99	ASTM D648
HDT @ 264 psi (sin templar)	°F	174	°C	79	ASTM D648
Ópticas					
Haze	%	3.3	%	3.3	ASTM D1003
Transmisión de luz	%	87	%	88	ASTM D1003

Las propiedades reportadas en esta hoja técnica se determinan de acuerdo con los métodos estándar mostrados. Los valores mostrados representan promedios de los resultados típicos medidos en el laboratorio y se proporcionan sólo como guía, no como límites de especificaciones.

CONDICIONES DE INYECCIÓN

	°C	°F
Zona Inicial	170-180	320-338
Zona Central	180-190	338-356
Zona Frontal	200-210	356-374
Maxima recomendada	250	480

HOJA TÉCNICA

RESIRENE CET® 230

COPOLÍMERO DE ESTIRENO-ACRILICO MODIFICADO AL IMPACTO (MBS)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto presenta una absorción de humedad muy baja y común inyectarlo sin necesidad de pre-secarlo; sin embargo, si el material se ha expuesto a un ambiente con alta humedad o ha estado en contacto directo con agua, se recomienda pre-secarlo por 2 horas a 60°C (140°F).

Las resinas CET® 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 de la exactitud de dicha información, o sobre los resultados obtenidos con el producto en cualquier caso específico, y por este medio niega expresamente todas garantías implícitas de comercialización o aplicación a un propósito específico.