

CARACTERÍSTICAS

- Excelente Transparencia
- Fácil de Procesar
- Resistencia Mecánica
- Cumplimiento FDA: 21 CFR 177.1830
- Cumplimiento USP: Plástico Clase VI
- Esterilizable con EtO y Radiación Gamma

APLICACIONES

- Vasos y Tarros Transparentes
- Enseres Domésticos
- Envases para Cosméticos
- Dispositivos Médicos
- Artículos de Higiene Personal

VALORES TÍPICOS DE PROPIEDADES

Físicas	Inglesas	Valor	Métricas	Valor	Norma
Índice de Flujo (200°C/5.0 Kg)	g/10 min	3	g/10 min	3	ASTM D1238
Densidad	lb/ft³	68	g/cm³	1.09	ASTM D792
Mecánicas (*)					
Tensión a la Ruptura	kpsi	8.6	MPa	60	ASTM D638
Elongación a la Ruptura	%	2	%	2	ASTM D638
Tensión al Cede	kpsi	7.2	MPa	50	ASTM D638
Elongación al Cede	%	2	%	2	ASTM D638
Módulo en Tensión (*) 0.2 in/min (5 mm/min)	kpsi	445	MPa	3,000	ASTM D638
Impacto					
Impacto Izod ranurado (0.125 in 3.175 mm)	ft-lb _f /in	0.3	J/m	16	ASTM D256
Impacto Izod sin ranura (0.125 in 3.175 mm)	ft-lb _f /in	3.4	J/m	181	ASTM D256
Térmicas					
Temperatura de ablandamiento, VICAT (120°C/, 10 N)	°F	216	°C	102	ASTM D1525
Temperatura de deflexión bajo carga (@264 psi, sin recocido)	°F	184	°C	85	ASTM D648
Ópticas					
Haze	%	0.9	%	0.9	ASTM D1003
Transmisión de Luz	%	92	%	92	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	340-360
Zona Central	180-190	360-375
Zona Frontal	200-210	390-410
Boquilla	250	480

HOJA TÉCNICA

RESIRENE® CET 123

COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO (SMMA)

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.