

Resina híbrida entre poliestireno y almidón con buen balance entre propiedades mecánicas y contenido biobasado

- 20% de contenido biobasado
- Procesamiento en equipo convencional
- Menor demanda de energía
- Adecuado para procesos de inyección

APLICACIONES:

Platos, charolas, cubiertos y vasos desechables, barriles para plumas.

PROPIEDADES

FISICAS	UM	Valor	UM	Valor	NORMA
Indice de Flujo (200 °C/5.0Kg)	g/10 min	8.5	g/10 min	8.5	ASTM D1238
MECANICAS					
Tensión a la Ruptura	psi	2,400	Mpa	17	ASTM D638
Elongación a la Ruptura	%	38	%	38	ASTM D638
Tensión al Cede	psi	2,000	Mpa	14	ASTM D638
Elongación al Cede	%	3	%	3	ASTM D638
Módulo en Flexión	psi	70,700	Mpa	488	ASTM D790

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
Molde	40	104
Máxima Recomendada	220	428
Melt	190	374

INFORMACION ADICIONAL

Las resinas BIORENE[®] 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

visitenos en www.resirene.com