

CARACTERÍSTICAS:

La familia RESIPRENE® son elastómeros termoplásticos (TPE por sus siglas en inglés), que combinan las ventajas típicas de los hules como su capacidad de elongación y absorción de energía, con las ventajas de los termoplásticos

- 1) Fácil de colorear
- 2) No requiere secado
- 3) 100% Reciclable
- 4) Colores disponibles
- 5) Adhesión en PP,PE

APLICACIONES:

Ligas, mordederas, modificador de impacto, tubería, cepillos dentales, sellos, aplicaciones suaves al tacto (soft-touch) para contacto con alimentos y de consumo humano.

PROPIEDADES

	DUREZA		NORMA		
	Shore A (1 segundo)		ASTM 2240, ISO 868, DIN 53505		
	UM	Valor	UM	Valor	NORMA
Densidad (D23)	kg/m ³	900	lb/in ³	0.033	ASTM D792
Densidad	g/cm ³	0.90	lb/in ³	0.033	ISO 1183
Indice de Flujo (190 °C/2.16 Kg)	g/10 min	10	g/10 min	10	ASTM D1238
	MECANICAS				
Tensión a la Ruptura	MPa	6	psi	870	ASTM D638
Elongación a la Ruptura	%	780	%	780	ASTM D638
Tensión con 100% elongación	MPa	3.20	psi	464	ASTM D638
Tensión con 200% elongación	MPa	3.50	psi	507	ASTM D638
Tensión con 300% elongación	MPa	3.70	psi	536	ASTM D638
	OPTICAS				
Transmisión de Luz	%	82	%	82	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 esta hoja técnica se determinaron de acuerdo con los métodos estandar mostrados.

CONDICIONES DE MOLDEO

	°C	°F
Temperatura Zona Posterior	200-210	392-410
Temperatura Zona Media	210-220	410-428
Temperatura Zona Frontal	220-225	428-437
Temperatura Boquilla	225-230	437-446
Temperatura de Molde	45	113
Temperatura Máxima Recomendada para Inyección	280	536

INFORMACION ADICIONAL

PRESECADO: Este material no necesita de una deshidratación previa, sin embargo, si el material ha estado expuesto a condiciones de humedad alta se recomienda someterlo a un proceso de secado por 1 hr. a 75°C (167°F).

ESTIBA: Se recomienda estibar máximo 400kg y evitar colocar peso adicional sobre ésta estiba máxima.

PRESENTACION: Bolsa 25 kgs.

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.