

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de colorear
- 100% Reciclable
- No requiere secado

APLICACIONES

- Ligas, mordederas
- Modificador de impacto.
- Tubería
- Cepillos dentales
- Aplicaciones soft touch

PROPERTIES

Dureza	Valor		Test method		
Shore A (1 segundo)	55		ASTM 2240, ISO 868, DIN 53505		
Físicas	Inglesas	Valor	Métrico	Valor	Norma
Densidad (D23)	lb/in ³	0.04	kg/m ³	970	ASTM D792
Densidad	lb/in ³	0.04	g/cm ³	0.97	ISO 1183
Índice de flujo (230 °C/2.16Kg)	g/10 min	30	g/10 min	30	ASTM D1238
Mecánicas					
Tensión a la ruptura	psi	406	MPa	2.8	ASTM D638
Elongación a la Ruptura	%	1,100	%	1,100	ASTM D638
Tensión @100% Elongación	psi	159	MPa	1.1	ASTM D638
Tensión @200% Elongación	psi	188	MPa	1.3	ASTM D638
Tensión @300% Elongación	psi	217	MPa	1.5	ASTM D638
Resistencia al rasgado a través del flujo (23°C, Molde tipo "C")	lbf/in	132	kN/m	23	ASTM D624

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

CONDICIONES DE INYECCIÓN

	°C	°F
Temperatura zona posterior	160 -170	320-338
Temperatura zona media	170-180	338-356
Temperatura zona frontal	180-190	356-374
Temperatura Boquilla	200-210	392-410
Temperatura Molde	45	113
Temperatura Max. recomendada	280	536

INFORMACIÓN ADICIONAL

PRESECADO: Este material presenta una absorción muy baja de humedad, por lo cual la práctica común es utilizarlo sin necesidad de una deshidratación previa, sin embargo, si el material ha estado expuesto a condiciones de humedad alta o en contacto directo con agua se recomienda someterlo a un proceso de secado por espacio de una hora a una temperatura de 75°C.

ESTIBA: Se recomienda estibar máximo 1000kg de producto y colocar como máximo peso adicional otra estiba de material con 1000kg.

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, ó 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.