Ecoflex® Supersoft 00-10

Fabricante	Smooth-On, Inc	**Categoría**	Silicone
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Los cauchos Ecoflex® son silicona catalizada por platino que son versátiles y fáciles de usar. Los cauchos Ecoflex® se mezclan en una proporción de 1A:1B por peso o volumen y se curan a temperatura ambiente con una contracción negligible. El caucho también se cura sin una superficie "pegajosa". La baja viscosidad asegura una fácil mezcla y desaireación, o puedes optar por mezclar y dispensar utilizando nuestros convenientes cartuchos de dispensación. El caucho curado es muy suave, muy fuerte y muy "elástico", estirándose muchas veces su tamaño original sin rasgarse y volverá a su forma original sin distorsión. Los cauchos Ecoflex® son translúcidos de color blanco agua y se pueden pigmentar con pigmentos Silc Pig® para crear una variedad de efectos de color. También puedes añadir el Aditivo para Silicona® de Smooth-On para reducir aún más la viscosidad. El espesante de silicona THI-VEX® se puede añadir por peso a Ecoflex® 5 o Ecoflex® 00-10 para aplicaciones que se pueden aplicar con brocha. Nota: THI-VEX® NO es compatible con Ecoflex® 00-30 o Ecoflex® 00-50. Suave, Más suave, Más suave . . . Los cauchos Ecoflex® se basan en la tecnología Dragon Skin® de Smooth-On y están disponibles actualmente en cuatro durezas diferentes: Shore A-5, Shore 00-10, 00-30 y 00-50. Son adecuados para una variedad de aplicaciones, incluyendo la fabricación de aparatos protésicos, acolchado para ortesis y aplicaciones de efectos especiales (especialmente en animatrónica donde se requiere movimiento repetitivo). Ecoflex® 5 tiene un tiempo de vida útil de 1 minuto y un tiempo de desmoldeo de 5 minutos - Disponible solo en cartuchos de dispensación.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena Resistencia Buena Elasticidad Buena Resistencia a la Rasgadura Baja contracción Baja Viscosidad Suave	- - - - - -	- - - - - -
Usos	Aplicaciones dentales Prótesis	- -	- -
Apariencia	Translúcido	-	-
Método de procesamiento	Fundición	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.04 g/cm³	-	ASTM D1475
Volumen específico	0.961 cm³/g	-	ASTM D1475
Contracción de moldeo	%	-	ASTM D2566
Dureza Durometro	10	-	ASTM D2240

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Relación de mezcla	1A:1B por volumen	-	-
Temperatura de funcionamiento	-54 to 232 °C		-

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-65.2 - 449.6 °F	
Vida útil en pote	30 min	-	ASTM D2471
Viscosidad de mezcla termoendurecible	14000 cP	-	ASTM D2393
Tiempo de desmoldeo	240 min	-	-

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	0.0552 MPa	8.01 psi	ASTM D412
Resistencia a la tracción	0.827 MPa	119.95 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	800 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	3.85 kN/m	-	ASTM D624

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez dieléctrica	kV/mm	-	ASTM D149

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección:	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
Contacto:	Mr. Zhao Yong
Email:	sales@su-jiao.com
Sitio web:	www.polymersdata.com
Móvil:	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.