# Ecoflex® Supersoft 00-30

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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<br>Buena Elasticidad<br>Buena Resistencia a la Rasgadura<br>Baja contracción<br>Baja Viscosidad<br>Suave | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **Usos** | Aplicaciones dentales<br>Prótesis | -<br>- | -<br>- |
| **Apariencia** | Translúcido | - | - |
| **Método de procesamiento** | Fundición | - | - |

## Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Gravedad específica** | 1.07 g/cm³ | - | ASTM D1475 |
| **Volumen específico** | 0.939 cm³/g | - | ASTM D1475 |
| **Contracción de moldeo** | % | - | ASTM D2566 |
| **Dureza Durometro** | 30 | - | 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** | 45 min | - | ASTM D2471 |
| **Viscosidad de mezcla termoendurecible** | 3000 cP | - | ASTM D2393 |
| **Tiempo de desmoldeo** | 240 min | - | - |

## Mecánico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Esfuerzo a la tracción** | 0.0689 MPa | 9.99 psi | ASTM D412 |
| **Resistencia a la tracción** | 1.38 MPa | 200.15 psi | ASTM D412 |
| **Elongación a la tracción** | 900 % | - | ASTM D412 |
| **Resistencia al desgarro** | 6.65 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.