

Adiprene® Duracast® S700

| | | | |
|---------------------|----------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Chemtura | Categoría | PUR, Unspecified |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

ADIPRENE DURACAST S700 es un prepolímero de poliéster terminado en MDI con bajo contenido de MDI libre. Se obtiene un elastómero de alto rendimiento 70A con excelentes propiedades físicas cuando este prepolímero se extiende en cadena con DURACURE™ C3 o C3-LF. Otras ventajas son unas características de procesamiento mejoradas y una gestión más fácil de la salud y la seguridad durante la manipulación. La combinación única de propiedades que presentan los prepolímeros con bajo MDI libre es superior a la disponible en los prepolímeros de TDI y MDI convencionales. Los prepolímeros DURACAST curados con DURACURE C3 o C3-LF proporcionan un segmento duro superior y ofrecen mejoras únicas de procesamiento y productividad. Este segmento duro de alto rendimiento ofrece excelentes propiedades físicas y de ingeniería, incluyendo alta resistencia al corte y al desgarro, mejor resistencia a la fatiga por flexión, flexibilidad a bajas temperaturas, excelentes dinámicas (tanto a bajas como a altas temperaturas) y otras propiedades a altas temperaturas. Tradicionalmente, los curados con amina no podían utilizarse con prepolímeros MDI debido a su alta reactividad (vida útil en vaso corta), aunque ofrecen algunas ventajas de rendimiento, como resistencia a altas temperaturas y propiedades al desgarro. También ofrece ventajas de EH&S, ya que está basado en tecnología de bajo monómero libre y es un sistema libre de MBOCA.

Especificaciones Técnicas

| Información General | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Características | Buena Resistencia a la Rasgadura | - | - |
| | Curado por calor | - | - |
| | Flexibilidad a baja temperatura | - | - |
| Físico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Gravedad específica | 1.15 g/cm ³ | - | ASTM D792 |
| Dureza Durometro | 70 | - | ASTM D2240 |
| Mecánico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Pérdida por abrasión | | - | - |
| | 16.0 mm ³ | - | - |
| | 19.0 mm ³ | - | - |
| Resiliencia al rebote | | - | - |
| | 58 % | - | - |
| | 58 % | - | - |
| Resistencia al desgarrar tipo pantalón | | - | ASTM D1938 |
| | 39.9 N/mm | - | - |
| | 39.4 N/mm | - | - |
| Esfuerzo a la tracción | | - | ASTM D412 |
| | 2.48 MPa | 359.69 psi | - |
| | 2.83 MPa | 410.46 psi | - |
| | 3.60 MPa | 522.14 psi | - |
| | 4.16 MPa | 603.36 psi | - |
| Resistencia a la tracción | | - | ASTM D412 |
| | 18.7 MPa | 2712.21 psi | - |
| | 23.0 MPa | 3335.87 psi | - |
| Elongación a la tracción | | | |

| Mecánico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | | - | ASTM D412 |
| | 920 % | - | - |
| | 850 % | - | - |
| Resistencia al desgarro | | - | - |
| | 53.6 kN/m | - | ASTM D624 |
| | 49.0 kN/m | - | ASTM D624 |
| | 12 kN/m | - | ASTM D470 |
| | 15 kN/m | - | ASTM D470 |
| Deformación permanente por compresión | | - | ASTM D395B |
| | 28 % | - | - |
| | 32 % | - | - |
| | 41 % | - | - |
| | 53 % | - | - |
| Resiliencia Bayshore | | - | ASTM D2632 |
| | 53 % | - | - |
| | 53 % | - | - |
| Otros | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Índice de abrasión | | - | - |
| | 757 | - | - |
| | 842 | - | - |
| | 830 % | - | - |
| | 1500 % | - | - |
| Vida útil en pote | 240 to 360 min | - | - |
| Tiempo de desmoldeo | | - | - |
| | 20 min | - | - |
| | 10 min | - | - |
| Tiempo de postcurado | | - | - |
| | 16 to 24 hr | - | - |
| | 16 to 24 hr | - | - |

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.