

Baytec® MS-051 (HQEE)

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

Descripción del Producto

Baytec MS-051 es un prepolímero de poliéster terminado en diisocianato de difenilmetano (MDI) modificado utilizado en la fabricación de elastómeros de poliuretano sólidos de alta propiedad. La excelente resiliencia y las bajas propiedades de compresión han permitido que este material se utilice para ruedas de bajo dureza, rodillos de impresión y cuchillas de rasqueta. Como con cualquier producto, el uso del prepolímero Baytec MS-051 en una aplicación determinada debe ser probado (incluyendo pruebas de campo, etc.) por el usuario con anticipación para determinar su idoneidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|------------------------|--------------------------------|------------------|--------|
| Características | Baja deformabilidad compresiva | - | - |
| | Elástico | - | - |
| Usos | Ruedas | - | - |
| | Rodillo | - | - |
| Formas | Líquido | - | - |

| Físico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Dureza Durometro | 93 | - | ASTM D2240 |
| Propiedades mecánicas | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistencia a la abrasión Taber | 34.0 mg | - | ASTM D4066 |
| Deflexión por compresión | | - | ASTM D575 |
| | 2.90 MPa | 420.61 psi | ASTM D575 |
| | 3.96 MPa | 574.35 psi | ASTM D575 |
| | 0.621 MPa | 90.07 psi | ASTM D575 |
| | 5.03 MPa | 729.54 psi | ASTM D575 |
| | 6.21 MPa | 900.69 psi | ASTM D575 |
| | 1.69 MPa | 245.11 psi | ASTM D575 |
| | 18.4 MPa | 2668.7 psi | |
| Esfuerzo a la tracción | | - | ASTM D412 |
| | 8.07 MPa | 1170.46 psi | ASTM D412 |
| | 9.89 MPa | 1434.43 psi | ASTM D412 |
| | 11.8 MPa | 1711.45 psi | ASTM D412 |
| Resistencia a la tracción | 26.3 MPa | 3814.5 psi | ASTM D412 |
| Elongación a la tracción | 650 % | - | ASTM D412 |
| Resistencia al desgarro | | - | - |
| | 108 kN/m | - | ASTM D624 |
| | 49 kN/m | - | ASTM D1938 |
| Deformación permanente por compresión | 19 % | - | ASTM D395 |
| Resiliencia Bayshore | 54 % | - | ASTM D2632 |

| Otros | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Desconocido | | - | - |

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.