

Baytec® MS-052 (HQEE)

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

Descripción del Producto

Baytec MS-052 es un prepolímero de poliéster terminado en diisocianato de difenilmetano (MDI) modificado, utilizado en la fabricación de elastómeros de poliuretano sólido de alta propiedad. Cuando se extiende con 1,4-butanodiol, este material cumple con la regulación de la FDA 21 CFR 177.2600 (Artículos de Caucho Destinados a Uso Repetido) y puede ser utilizado para aplicaciones de contacto con alimentos de uso repetido, húmedo y seco. Cuando se extiende con HQEE, cumple con 21 CFR 177.1680 (Resinas de Poliuretano) y puede ser utilizado para contacto con alimentos de uso repetido solo con alimentos secos que no tengan grasas o aceites en superficie libre. Al igual que con cualquier producto, el uso del prepolímero Baytec MS-052 en una aplicación determinada debe ser probado (incluyendo pruebas de campo, etc.) por el usuario con antelación para determinar su idoneidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1680	-	-
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
	0.483 MPa	70.05 psi	ASTM D575
	5.03 MPa	729.54 psi	ASTM D575
	6.21 MPa	900.69 psi	ASTM D575
	1.58 MPa	229.16 psi	ASTM D575
	18.4 MPa	2668.7 psi	
Esfuerzo a la tracción		-	ASTM D412
	8.34 MPa	1209.62 psi	ASTM D412
	10.6 MPa	1537.4 psi	ASTM D412
	12.5 MPa	1812.98 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		-	-
	110 kN/m	-	ASTM D624
	65 kN/m	-	ASTM D1938
Deformación permanente por compresión	30 %	-	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.