

Baytec® MS-052 (BDO)

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 colado sólido de altas prestaciones. Cuando se extiende con 1,4-butanodiol, este material cumple con la normativa FDA 21 CFR 177.2600 (Artículos de caucho destinados a uso repetido) y puede utilizarse en aplicaciones de contacto alimentario de uso repetido en condiciones húmedas y secas. Cuando se extiende con HQEE, cumple con 21 CFR 177.1680 (Resinas de poliuretano) y puede utilizarse para contacto alimentario de uso repetido solo con alimentos secos que no tengan grasas o aceites libres en la superficie. Como ocurre con cualquier producto, el uso del prepolímero Baytec MS-052 en una aplicación determinada debe ser probado (incluidas pruebas de campo, etc.) con antelación por el usuario para determinar su idoneidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.2600	-	-
Formas	Líquido	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Dureza Durometro	80	-	ASTM D2240
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la abrasión Taber	16.0 mg	-	ASTM D4066
Deflexión por compresión		-	ASTM D575
	1.46 MPa	211.76 psi	ASTM D575
	2.28 MPa	330.69 psi	ASTM D575
	0.0552 MPa	8.01 psi	ASTM D575
	3.07 MPa	445.27 psi	ASTM D575
	3.93 MPa	570.0 psi	ASTM D575
	0.600 MPa	87.02 psi	ASTM D575
	11.9 MPa	1725.95 psi	
Esfuerzo a la tracción		-	ASTM D412
	4.69 MPa	680.23 psi	ASTM D412
	6.76 MPa	980.46 psi	ASTM D412
	10.2 MPa	1479.39 psi	ASTM D412
Resistencia a la tracción	37.0 MPa	5366.41 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	530 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro		-	-
	91.1 kN/m	-	ASTM D624
	26 kN/m	-	ASTM D1938
Deformación permanente por compresión	24 %	-	ASTM D395
Resiliencia Bayshore	52 %	-	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.