

Baytec® MS-051 (BDO)

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 colado sólido de altas prestaciones. La excelente resiliencia y las bajas propiedades de deformación permanente por compresión han permitido utilizar este material para ruedas de baja dureza, rodillos de impresión y cuchillas de raqueta. Como ocurre con cualquier producto, el uso del prepolímero Baytec MS-051 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
Características	Baja deformabilidad compresiva	-	-
	Elástico	-	-
Usos	Ruedas	-	-
	Rodillo	-	-
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
	1.52 MPa	220.46 psi	ASTM D575
	2.28 MPa	330.69 psi	ASTM D575
	0.241 MPa	34.95 psi	ASTM D575
	3.07 MPa	445.27 psi	ASTM D575
	3.93 MPa	570.0 psi	ASTM D575
	0.724 MPa	105.01 psi	ASTM D575
	10.9 MPa	1580.91 psi	
Esfuerzo a la tracción		-	ASTM D412
	4.41 MPa	639.62 psi	ASTM D412
	6.00 MPa	870.23 psi	ASTM D412
	8.14 MPa	1180.61 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		-	-
	66.5 kN/m	-	ASTM D624
	18 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.