

Baytec® MS-051 (BDO)

Polyurethane (Polyester, MDI)

Covestro - PUR

Описание материалов:

Baytec MS-051 is a modified diphenylmethane diisocyanate (MDI)-terminated polyester prepolymer used in the manufacture of high-property solid cast polyurethane elastomers. The excellent resilience and low compression-set properties have enabled this material to be used for low-durometer wheels, printing rolls, and squeegee blades. As with any product, use of Baytec MS-051 prepolymer in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

Главная Информация			
Характеристики	Низкая деформация сжатия Гибкий		
Используется	Колесо Ролик		
Формы	Жидкость		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore A)	80	ASTM D2240	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	16.0	mg	ASTM D4066
Отклонение сжатия			ASTM D575
10%	1.52	MPa	ASTM D575
15%	2.28	MPa	ASTM D575
2%	0.241	MPa	ASTM D575
20%	3.07	MPa	ASTM D575
25%	3.93	MPa	ASTM D575
5%	0.724	MPa	ASTM D575
50%	10.9	MPa	ASTM D575
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain	4.41	MPa	ASTM D412
200% strain	6.00	MPa	ASTM D412
300% strain	8.14	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	37.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	530	%	ASTM D412
Tear Strength			
-- ¹	66.5	kN/m	ASTM D624

Cracking	18	kN/m	ASTM D1938
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	24	%	ASTM D395
Сопrotивляемость Bayshore	52	%	ASTM D2632

Дополнительная информация

Appearance: Light amber liquid
NCO: 4.9 to 5.2 wt%
Flash Point, PMCC: >93°C
Specific Gravity at 80°C: 1.18
Specific Gravity at 100°C: 1.17
Viscosity at 80°C: 2700 mPa-s
Viscosity at 700°C: 115 mPa-s
NCO/OH Ratio: 1.05
Stoichiometry: 95% Theory
Prepolymer Temperature: 90 to 100°C
Extender Temperature: 50 to 70°C
Mold Temperature: 100 to 110°C
Pot Life: 10 to 15 min
Demold: 60 min

NOTE

1. C mould

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat