

Adiprene® BL 16

Polyurethane (Polyether, TDI)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE BL-16 is a liquid urethane elastomer with blocked isocyanate curing sites, which can be activated by heating. The blocked curing sites allow protracted storage of the polymer in the presence of moisture and active vulcanizing agents. Diamine-cured ADIPRENE BL-16 yields vulcanizates essentially equivalent to those of ADIPRENE L-167.

These products have high tensile strength and excellent oil and abrasion resistance. ADIPRENE BL-16 is well suited as a vehicle for abrasion resistant coatings for fabric and rubber, and for solvent-resistant adhesives.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность Термическое лечение Высокая прочность на растяжение Маслостойкий		
Используется	Клеи Нанесение покрытия Тканевые покрытия		
Внешний вид	Янтарь		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.04 to 1.08	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A	92		
Shore D	48		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-22 Wheel)	112	mg	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	11.4	MPa	
300% Strain	24.8	MPa	
Прочность на растяжение	37.2	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	460	%	ASTM D412
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	

Изменение объема

50°C, 168 hr, in ASTM Oil #3 6.8 %

50°C, 168 hr, in Reference Fuel B 25 %

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Компоненты термокомплекта

Hardener Mix Ratio by Weight: 12

Resin Mix Ratio by Weight: 100

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения
-------------------	----------------------	-------------------

Вязкость брукфилда (50 °C) 7.50 to 15.0 Pa·s

Содержание изоцианата

Blocked 5.3 to 5.8 %

Free < 0.25 %

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
--------------------	----------------------	-------------------

Время отверждения (130°C) 1.0 hr

NOTE

1. 25°C

* 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

