

Adiprene® LW 520

Polyurethane (Polyether, Aliphatic)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE LW 520 is a polyether-based liquid casting urethane polymer, prepared with an aliphatic diisocyanate, that yields tough, high quality elastomers in the 90 durometer A hardness range when cured with methylene dianiline. It is readily processable by conventional hand and machine mixing techniques.

Главная Информация			
Характеристики	Алифатический Хорошая прочность Гидролитически стабильный Гибкость при низкой температуре		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.3	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	88 to 92		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	7.07 to 8.45	MPa	
300% Strain	19.3 to 25.9	MPa	
Прочность на растяжение	25.9 to 39.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	310 to 390	%	ASTM D412
Tear Strength (Split)	9.6	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	60 to 70	%	ASTM D395B
Сопrotивляемость Bayshore	38 to 42	%	ASTM D2632
Модуль Clash-Berg			ASTM D1043
-57°C	110	MPa	
-40°C	58.6	MPa	
-18°C	24.1	MPa	
24°C	10.3	MPa	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -60.0	°C	ASTM D746
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	

Компоненты термокомплекта

Hardener	Mix Ratio by Weight: 11
Resin	Mix Ratio by Weight: 100

Срок службы горшка 4.0 to 6.0 min

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
---------------------------	----------------------	-------------------

Abrasion Index - NBS	1100 to 1300	
----------------------	--------------	--

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

Время отверждения (100°C)	16	hr
---------------------------	----	----

* 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