

Adiprene® LW 570

Polyurethane (Polyether, Aliphatic)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE LW 570 is a polyether-based liquid casting urethane polymer, prepared with an aliphatic diisocyanate, that yields tough, high quality elastomers in the 75 durometer D hardness range when cured with methylene dianiline. It is readily processable by conventional hand and machine mixing techniques.

Главная Информация			
Характеристики	Алифатический Хорошая прочность Высокая ударопрочность Гидролитически стабильный		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.09	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.1	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	72 to 78		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	517 to 862	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	8.00	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	25.9 to 33.1	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	37.9 to 55.2	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	150 to 220	%	ASTM D412
Tear Strength (Split)	18	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	14 to 22	%	ASTM D395B
Модуль Clash-Berg			ASTM D1043
-57°C	531	MPa	
-40°C	414	MPa	
-18°C	283	MPa	
4°C	193	MPa	
24°C	138	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	480 to 1000	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	71.0 to 97.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 17		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок службы горшка	1.5	min	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Время отверждения (100°C)	20	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