

Adiprene® L 42

Polyurethane (Polyether, TDI)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE L 42 is a liquid urethane elastomer which yields high quality vulcanizates of 80 durometer A hardness when cured with MBCA. ADIPRENE L 42 products have good tear strength, good abrasion resistance, and excellent flex life. They are very flexible at low temperatures having a torsional modulus of 10,000 psi (703 kg./sq. cm.) at -80°F (-62°C), and a brittleness temperature of -130°F (-90°C). ADIPRENE L 42 has been found suitable for the preparation of rolls, solid tires, diaphragms, boots, and for other applications where good flex life is needed. It should also be considered for making seals, bushings, and mountings for use at very low temperatures. ADIPRENE L 42 resembles ADIPRENE L-100 in its processing and handling characteristics, and can be processed in the same type of automatic mixing equipment used to process ADIPRENE L-100.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность на разрыв Гибкость при низкой температуре Упругий		
Используется	Втулки Диафрагмы Обувь Уплотнения		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.07	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 24°C ¹	75		
Shore A, 24°C ²	80		
Shore A, 100°C	80		
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain, 24°C ³	2.59	MPa	
100% Strain, 24°C ⁴	2.76	MPa	
100% Strain, 100°C	2.76	MPa	
300% Strain, 24°C ⁵	3.79	MPa	
300% Strain, 24°C ⁶	4.31	MPa	
300% Strain, 100°C	4.31	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D412

24°C ⁷	17.9	MPa	
24°C ⁸	20.7	MPa	
100°C	11.7	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D412
Break, 24°C ⁹	780	%	
Break, 24°C ¹⁰	800	%	
Break, 100°C	650	%	
Tear Strength			ASTM D470
Split ¹¹	5.3	kN/m	
Split ¹²	11	kN/m	
Split ¹³	12	kN/m	
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	45	%	ASTM D395B
Сопrotивляемость Bayshore	70	%	ASTM D2632
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение объема			ASTM D471
50°C, 168 hr ¹⁴	180	%	
50°C, 168 hr, in ASTM Oil #3	25	%	
50°C, 168 hr, in Methylethylketone	500	%	
50°C, 168 hr, in Reference Fuel B	60	%	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 8.8		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок службы горшка (100°C)	6.0 to 12	min	
Время демолд (100°C)	45 to 60	min	
Время доставки (24°C)	170	hr	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Abrasion Index - NBS	110		
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Время отверждения (100°C)	3.0	hr	
NOTE			
1.	100% R.H.		
2.	60% R.H.		
3.	100% R.H.		
4.	60% R.H.		
5.	100% R.H.		
6.	60% R.H.		
7.	100% R.H.		
8.	60% R.H.		

9.	100% R.H.
10.	60% R.H.
11.	100°C
12.	100% R.H.
13.	60% R.H.
14.	in Toluene

* 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

