

Adiprene® L 700

Polyurethane (Polyether, TDI)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE L 700 is a TDI polyether-based liquid urethane prepolymer which is readily processable by conventional hand and machine mixing techniques. ADIPRENE L 700 produces high quality elastomers in the 90-94 A durometer (42-46 D durometer) hardness range when cured with 4,4'-methylene-bis (2-chloroaniline) or Chemtura's CAYTUR® 21 urethane curative.

These tough, highly resilient elastomers have many unique features:

Excellent low-temperature flexibility

Excellent abrasion resistance

Good hydrolytic stability

Good compression set resistance

These properties suggest the use of ADIPRENE L 700 in applications such as wheels, rolls, or spraying.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность Гидролитически стабильный Гибкость при низкой температуре Упругий		
Используется	Колеса		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье Прессформа сжатия Распыление Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.12	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	92		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	9.65	MPa	
300% Strain	21.4	MPa	
Прочность на растяжение	37.2	MPa	ASTM D412
Tear Strength (Split)	19	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	31	%	ASTM D395B
Сопrotивляемость Bayshore	40	%	ASTM D2632

Модуль Clash-Berg			ASTM D1043
-57°C	296	MPa	
-40°C	117	MPa	
-18°C	40.7	MPa	
24°C	26.2	MPa	

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

Компоненты термокомплекта		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 17	
Resin	Mix Ratio by Weight: 100	
Срок службы горшка	3.0	min
Время доставки (70°C)	16	hr

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

Abrasion Index - NBS	230	
----------------------	-----	--

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

Время отверждения (100°C)	1.0	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

