

Adiprene® L 167

Polyurethane (Polyether, TDI)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE® L 167 urethane rubber is one of a series of liquid urethane polymers which can be cured to a strong, rubbery solid by reaction of the isocyanate groups with polyamine or polyol compounds. When cured with MBCA curing agent, ADIPRENE L 167 yields vulcanizates in the 95A durometer hardness range. Lower hardness values and special properties can be obtained with other curing systems. Cured ADIPRENE L 167 has high tensile strength and resilience and excellent properties at low temperatures. It is resistant to abrasion, compression set, oils, solvents, oxidation and ozone. ADIPRENE L 167 can be cast or sprayed to produce a variety of molded goods and protective and decorative coatings.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Высокая прочность на растяжение Низкая термостойкость Маслостойкий Устойчивость к окислению Устойчивость к озону Упругий Устойчивость к растворителям		
Используется	Нанесение покрытия		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье Распыление		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	95		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	12.4	MPa	
300% Strain	23.4	MPa	
Прочность на растяжение	34.5	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	400	%	ASTM D412
Tear Strength			
-- ¹	87.6	kN/m	ASTM D624
Split	26	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	40	%	ASTM D395B

Сопrotивляемость Bayshore	40	%	ASTM D2632
Модуль Clash-Berg			ASTM D1043
-57°C	552	MPa	
-40°C	114	MPa	
-18°C	49.3	MPa	
24°C	16.5	MPa	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
CLTE-Поток			ASTM D696
-36 to 0°C	2.3E-4	cm/cm/°C	
0 to 24°C	1.6E-4	cm/cm/°C	
24 to 100°C	1.6E-4	cm/cm/°C	
100 to 150°C	1.2E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.12	W/m/K	ASTM C177

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 19	
Resin	Mix Ratio by Weight: 100	
Срок службы горшка (85°C)	6.0	min
Время демолд (100°C)	15	min
Время доставки (70°C)	16	hr

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Abrasion Index - NBS	300	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Время отверждения (100°C)	1.0	hr

NOTE
1. Die 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

