

## Adiprene® L 275

Polyurethane (Polyether, TDI)

Chemtura

### Описание материалов:

ADIPRENE L 275 is a polyether-based liquid urethane prepolymer which is readily processable by conventional hand and machine mixing techniques similar to those used for ADIPRENE L 315. ADIPRENE L 275 produces high quality vulcanizates in the 70-75 Shore D hardness range when cured with MBCA (4,4'-methylene-bis[o-chloroaniline]). These tough, high resilience elastomers have many unique features:

Excellent low-temperature flexibility

Excellent abrasion resistance

Good hydrolytic stability

Good compression set resistance

Outstanding impact strength

Excellent processing and controlled hardness build-up

ADIPRENE L 275 has a longer working life when mixed with curatives than does ADIPRENE L 315, making it more suitable for the preparation of large parts.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Гидролитически стабильный</p> <p>Гибкость при низкой температуре</p> <p>Упругий</p>		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	<p>Литье</p> <p>Прессформа сжатия</p> <p>Вакуумное литье</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.7	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	74		ASTM D2240
Твердость-Р & J			
21°C	3.00		
70°C	4.00		
100°C	7.00		
121°C	8.50		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Флекторный модуль	758	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие			ASTM D695
10% Strain	42.3	MPa	
25% Strain	78.6	MPa	
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tensile Stress (100% Strain)	35.0	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	49.1	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	230	%	ASTM D412
Tear Strength (Split)	20	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия <sup>1</sup> (70°C, 22 hr)	1.1	%	ASTM D395A
Сопrotивляемость Bayshore	47	%	ASTM D2632
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	960 to 1000	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	48.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-54.0	°C	ASTM D746
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 26		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок службы горшка	3.0	min	
Время доставки (100°C)	16	hr	
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Время отверждения (100°C)	1.0	hr	
<b>NOTE</b>			
1.	2.8 MPa (400psi) load		

\* 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

