

Adiprene® L 315

Polyurethane (Polyether, TDI)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE® L 315 is a liquid urethane polymer which can be cured to a strong, rubbery solid by reaction of its terminal isocyanate groups with polyamine or polyol compounds. When cured with MBCA I , ADIPRENE L 315 yields hard tough products that approach the strength of structural plastics in many properties. Vulcanizates of ADIPRENE L 315 effectively fill the gap between elastomers and plastics, combining high impact strength and resistance to abrasion and deformation with resilience and extensibility. These vulcanizates are resistant to the deteriorating effects of heat, water, oxygen, ozone, oils and most solvents.

ADIPRENE L 315 is a fully saturated polymer having an available isocyanate content of about 9.5% and a Brookfield viscosity of about 14 500 cP (14.5 Pa-s) at 86°F (30°C). Compounding and processing techniques used with other polymers of the ADIPRENE L family are generally applicable to ADIPRENE L 315, although allowance must be made for its high reactivity.

The vulcanizate properties of ADIPRENE L 315 suggest its use in wheels, rolls, heel lifts, bearings, metal forming tools, sporting goods, ball joint liners, and in other applications where plastics or metals are now being used.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Высокая твердость</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Средняя термостойкость</p> <p>Влагостойкий</p> <p>Маслостойкий</p> <p>Устойчивость к окислению</p> <p>Устойчивость к озону</p> <p>Упругий</p> <p>Устойчивость к растворителям</p>		
Используется	<p>Подшипники</p> <p>Замена металла</p> <p>Спортивные товары</p> <p>Колеса</p>		
Формы	Жидкость		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore D)	73	ASTM D2240	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	627	МПа	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	32.1	МПа	ASTM D412
Прочность на растяжение	62.1	МПа	ASTM D412

Удлинение при растяжении (Break)	210	%	ASTM D412
Tear Strength (Split)	19	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия			ASTM D395A
70°C, 22 hr	10	%	
100°C, 22 hr	12	%	
Сопrotивляемость Bayshore	45	%	ASTM D2632
Модуль Clash-Berg			ASTM D1043
-57°C	565	MPa	
-40°C	386	MPa	
-18°C	207	MPa	
24°C	96.5	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	640	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	185	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-64.0	°C	ASTM D746
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 27		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок службы горшка	1.0	min	
Время демолд	5.0 to 15	min	
Время доставки (100°C)	1.0	hr	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Abrasion Index - NBS	450		
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

