

Adiprene® L 300

Polyurethane (Polyether, TDI)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE L 300 is a polyether-based liquid urethane prepolymer which is readily processable by conventional hand and machine mixing techniques. ADIPRENE L 300 produces high quality elastomers in the 88-92 durometer A hardness range when cured with 4,4'-Methylene-bis[2Chloroaniline] or CAYTUR® 21DA 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

The properties of ADIPRENE L 300 suggest its use in applications such as small rolls, draft gears, and spraying.

The relatively short working life of mixes of ADIPRENE L 300 and MBCA can, in many cases, effect significant savings for the processor by increasing production rates via reduced demolding times.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Гидролитически стабильный</p> <p>Гибкость при низкой температуре</p> <p>Упругий</p>		
Используется	Шестерни		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	<p>Литье</p> <p>Прессформа сжатия</p> <p>Распыление</p> <p>Вакуумное литье</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	90		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	7.07	MPa	
300% Strain	13.8	MPa	
Прочность на растяжение	29.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	410	%	ASTM D412
Tear Strength (Split)	16	kN/m	ASTM D470

Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	31	%	ASTM D395B
Сопrotивляемость Bayshore	45	%	ASTM D2632
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -63.0	°C	ASTM D746
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 12		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок службы горшка (85°C)	5.0	min	
Время доставки (100°C)	16	hr	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Abrasion Index - NBS	140		
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

