

Vibrathane® 6060

Polyurethane (Polycaprolactone, TDI)

Chemtura

Описание материалов:

VIBRATHANE 6060 is a polycaprolactone based TDI terminated liquid urethane prepolymer that is readily processable by conventional hand and machine mixing techniques. When cured with 4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline), this member of the VIBRATHANE family produces high quality vulcanizates in the 60 Shore A hardness range. These tough, high resilience elastomers are characterized by:

Low hardness

Excellent Abrasion Resistance

Low Compression Set

This unusual prepolymer yields a high performance 60A elastomer when cured with MBCA, thereby avoiding the need for mixed curatives or plasticizers which are usually required to achieve hardnesses in this range.

VIBRATHANE 6060 is a high quality product designed for use in high wear mining applications. Its long pot life and low viscosity are attributes that facilitate the casting of large as well as small fabricated parts.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая прочность		
	Комплект низкого сжатия		
	Низкая Твердость		
	Низкая вязкость		
	Упругий		
Используется	Приложения для горнодобывающей промышленности		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore A)	62	ASTM D2240	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на сжатие			ASTM D695
5% Strain	0.276	MPa	
10% Strain	0.552	MPa	
15% Strain	0.896	MPa	
20% Strain	1.24	MPa	
25% Strain	1.65	MPa	
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 100 g, H-18 Wheel)	23.9	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	2.07	MPa	
300% Strain	3.45	MPa	

Прочность на растяжение	30.3	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	480	%	ASTM D412
Tear Strength			
-- 1	33.3	kN/m	ASTM D624
Split	3.9	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	6.0	%	ASTM D395B
Сопrotивляемость Bayshore	30	%	ASTM D2632

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-57.0	°C	ASTM D746

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

Компоненты термокомплекта		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 10	
Resin	Mix Ratio by Weight: 100	
Срок службы горшка	9.0	min
Время доставки (115°C)	16	hr

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Время отверждения (115°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



WeChat