

## Vibrathane® 8590

Polyurethane (Polyester, MDI)

Chemtura

### Описание материалов:

VIBRATHANE 8590 is a polyester-based, MDI terminated liquid urethane prepolymer that exhibits Chemtura's advanced technology in this vital area of the polyurethane industry. This new prepolymer is highly unique in its resistance to heat aging and its uniform, predictable response to the addition of catalyst. When cured with 1,4 Butanediol, this member of the Vibrathane family produces high quality vulcanizates that is 91 Shore A hardness.

These tough, high quality elastomers are characterized by:

High Tear Strength

Excellent Abrasion Resistance

Good Solvent Resistance

Excellent flex life

Vibrathane 8590, at processing temperature, is low in viscosity and has a working life suitable for both machine and hand-batching procedures.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая термостойкость к старению</p> <p>Хорошая прочность на разрыв</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Низкая вязкость</p> <p>Устойчивость к растворителям</p>		
Формы	Жидкость		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore A)	91	ASTM D2240	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на сжатие			ASTM D695
5% Strain	1.88	МПа	
10% Strain	3.63	МПа	
15% Strain	5.35	МПа	
20% Strain	7.16	МПа	
25% Strain	9.16	МПа	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	8.07	МПа	
300% Strain	19.7	МПа	
Прочность на растяжение	50.3	МПа	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	490	%	ASTM D412
Tear Strength			
-- 1	107	kN/m	ASTM D624

Split	21	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	26	%	ASTM D395B
Сопrotивляемость Bayshore	30	%	ASTM D2632

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

Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 8.4		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок службы горшка	5.0	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