

Vibrathane® 8083

Polyurethane (Polyester, TDI)

Chemtura

Описание материалов:

VIBRATHANE 8083 is a TDI-terminated polyester based prepolymer which yields an 85 Shore A hardness urethane when cured with 4,4'-methylene bis-(ortho-chloroaniline), commonly called MBCA. This prepolymer is liquid at room temperature, exhibits low viscosities at processing temperatures and is exceptionally heat stable.

Vibrathane 8083 elastomers are characterized by:

High tensile and tear strength.

Excellent heat, fuel and solvent resistance.

Outstanding abrasion resistance.

Good low temperature and dynamic properties.

Главная Информация			
Характеристики	Топливная устойчивость Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность на разрыв Стабилизация тепла Высокая термостойкость Высокая прочность на растяжение Низкая вязкость Устойчивость к растворителям		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	83 to 85		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (5000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	130	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	5.03	MPa	
300% Strain	8.73	MPa	
Прочность на растяжение	42.7	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	660	%	ASTM D412
Tear Strength			
-- 1	87.0	kN/m	ASTM D624
Split	20	kN/m	ASTM D470

Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	25	%	ASTM D395B
Сопrotивляемость Bayshore	32	%	ASTM D2632
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 10		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок службы горшка	5.0 to 6.0	min	
Время доставки (100°C)	16	hr	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Время отверждения (100°C)	0.50 to 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

