

Vibrathane® 6012

Polyurethane (Polyester, MDI)

Chemtura

Описание материалов:

VIBRATHANE 6012 is a polyester-based MDI-terminated prepolymer which yields 87A to 53D hardness urethanes when extended with 1,4-butanediol or hydroquinone bis (betahydroxyethyl) ether (HQEE) curatives.

Urethanes from VIBRATHANE 6012 have these features:

FDA approved for use with both wet and dry foods

Outstanding abrasion resistance

High tensile and tear strength

Excellent load-bearing capability.

No methylene bis (ortho-chloroaniline) (MBCA) required

Lower isocyanate exposure

Superior urethane hydrolytic stability

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность на разрыв Высокая прочность на растяжение Гидролитически стабильный		
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	94		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	10.3	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	53.8	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	430	%	ASTM D412
Tear Strength			
-- 1	133	kN/m	ASTM D624
Split	25	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	52	%	ASTM D395B
Сопrotивляемость Bayshore	24	%	ASTM D2632
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-58.0	°C	ASTM D746
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Время доставки (110°C)	4.0	hr	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Время отверждения (110°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

