

# Adiprene® LF 1600D

Polyurethane (Polyester, TDI)

Chemtura

## Описание материалов:

ADIPRENE® LF 1600D is a TDI-terminated polyester prepolymer having very low free TDI content. This prepolymer also has low viscosity, which allows it to be processed at reduced temperature for better heat stability and longer pot life. It yields a high performance, 60 Shore D hardness elastomer when cured with 4,4'-methylene-bis-(o-chloroaniline), commonly called MBCA.

Features of ADIPRENE LF 1600D include:

Low Free TDI Content (below 0.1%)

Low Viscosity

Long Pot Life with Short Demold Time

High Tear and Tensile Strength

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность на разрыв Высокая прочность на растяжение Низкая вязкость		
Используется	Колеса		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	60 to 62		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на сжатие			ASTM D695
5% Strain	4.65	MPa	
10% Strain	9.72	MPa	
15% Strain	14.0	MPa	
20% Strain	19.1	MPa	
25% Strain	25.2	MPa	
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление разрыву брюк	80.6	N/mm	ASTM D1938
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	19.3	MPa	
300% Strain	34.5	MPa	
Прочность на растяжение	52.4	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	400	%	ASTM D412

## Tear Strength

-- 1	131	kN/m	ASTM D624
Split	33	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	33	%	ASTM D395B
Сопrotивляемость Bayshore	38	%	ASTM D2632

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

Срок службы горшка	3.0 to 4.0	min
Время демолд	30	min

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
--------------------	----------------------	-------------------

Время отверждения (100°C)	16	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

