

Adiprene® LFG 740D

Polyurethane (Polyether, TDI)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE LFG 740D is a TDI-terminated polyether prepolymer that, when cured with 4,4'-methylene-bis-(o-chloroaniline),MBCA, yields a 75 Shore D elastomer.

The features of ADIPRENE LFG 740D include:

Low Free TDI Content (below 0.1%)

Good High Temperature Dynamics

Low Viscosity

LFG 740D offers improved safety during handling and processing over conventional-type prepolymers due to the low content of free TDI, less than 0.1%.

Главная Информация			
Характеристики	Низкая вязкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	75		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на сжатие			ASTM D695
5% Strain	8.96	MPa	
10% Strain	20.7	MPa	
15% Strain	29.6	MPa	
20% Strain	39.6	MPa	
25% Strain	49.6	MPa	
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление разрыву брюк	56.0	N/mm	ASTM D1938
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	26.2	MPa	
300% Strain	37.9	MPa	
Прочность на растяжение	41.4	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	320	%	ASTM D412
Tear Strength			
-- 1	145	kN/m	ASTM D624
Split	19	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	50	%	ASTM D395B
Сопротивляемость Bayshore	43	%	ASTM D2632

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

Срок службы горшка	2.0	min
--------------------	-----	-----

Время демолд	30	min
--------------	----	-----

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
---------------------------	----------------------	-------------------

Динамические свойства

Dynamic Modulus : 30°C	3.00E+9	dynes/cm ²
------------------------	---------	-----------------------

Dynamic Modulus : 50°C	2.20E+9	dynes/cm ²
------------------------	---------	-----------------------

Dynamic Modulus : 70°C	1.60E+9	dynes/cm ²
------------------------	---------	-----------------------

Dynamic Modulus : 130°C	7.50E+8	dynes/cm ²
-------------------------	---------	-----------------------

Dynamic Modulus : 150°C	5.90E+8	dynes/cm ²
-------------------------	---------	-----------------------

Tangent : 30°C	0.0740	
----------------	--------	--

Tangent : 50°C	0.0830	
----------------	--------	--

Tangent : 70°C	0.0960	
----------------	--------	--

Tangent : 130°C	0.0740	
-----------------	--------	--

Tangent : 150°C	0.0600	
-----------------	--------	--

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



WeChat