

Adiprene® Duracast® C600 D

Polyurethane (Polycaprolactone, MDI)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE DURACAST C600 D is an MDI-terminated polycaprolactone prepolymer having low free MDI content. A high performance 60D elastomer with excellent physical properties is obtained when this prepolymer is chain extended with DURACURE™ C3 or C3-LF. Other advantages are improved processing characteristics and easier management of health & safety during handling.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность на разрыв Термическое лечение Гибкость при низкой температуре		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.18	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра ² (Shore D)	60		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Потеря истирания-Относительная потеря объема			
-- ³	100	mm ³	
-- ⁴	71.0	mm ³	
Rebound Resilience - Drop Ball			
-- ⁵	47	%	
-- ⁶	47	%	
Индекс истирания			
DIN ⁷	203		
DIN ⁸	144		
NBS ⁹	1600	%	
NBS ¹⁰	1100	%	
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление разрыву брюк			ASTM D1938
-- ¹¹	42.0	N/mm	
-- ¹²	40.3	N/mm	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain ¹³	17.9	MPa	
100% Strain ¹⁴	17.6	MPa	
300% Strain ¹⁵	31.4	MPa	

300% Strain ¹⁶	30.6	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D412
-- ¹⁷	37.9	MPa	
-- ¹⁸	37.7	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D412
Break ¹⁹	330	%	
Break ²⁰	300	%	
Tear Strength			
--	99.8	kN/m	ASTM D624
--	98.1	kN/m	ASTM D624
Split ²¹	22	kN/m	ASTM D470
Split ²²	25	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия			ASTM D395A
70°C, 22 hr ²³	3.0	%	
70°C, 22 hr ²⁴	5.0	%	
100°C, 22 hr ²⁵	5.0	%	
100°C, 22 hr ²⁶	8.0	%	
Сопrotивляемость Bayshore			ASTM D2632
-- ²⁷	45	%	
-- ²⁸	45	%	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок службы горшка (70°C)	1400	min	
Время демолд			
120°C	20	min	
140°C	10	min	
Время доставки			
120°C ²⁹	16 to 24	hr	
140°C ³⁰	16 to 24	hr	
NOTE			
1.	Post cure 140°C (24 hrs.)		
2.	Post cure 140°C (24 hrs.)		
3.	Post cure 120°C (24 hrs.)		
4.	Post cure 140°C (24 hrs.)		
5.	Post cure 120°C (24 hrs.)		
6.	Post cure 140°C (24 hrs.)		
7.	Post cure 140°C (24 hrs.)		
8.	Post cure 120°C (24 hrs.)		
9.	Post cure 140°C (24 hrs.)		
10.	Post cure 120°C (24 hrs.)		

11.	Post cure 140°C (24 hrs.)
12.	Post cure 120°C (24 hrs.)
13.	Post cure 140°C (24 hrs.)
14.	Post cure 120°C (24 hrs.)
15.	Post cure 140°C (24 hrs.)
16.	Post cure 120°C (24 hrs.)
17.	Post cure 140°C (24 hrs.)
18.	Post cure 120°C (24 hrs.)
19.	Post cure 140°C (24 hrs.)
20.	Post cure 120°C (24 hrs.)
21.	Post cure 120°C (24 hrs.)
22.	Post cure 140°C (24 hrs.)
23.	Post cure 140°C (24 hrs.)
24.	Post cure 120°C (24 hrs.)
25.	Post cure 140°C (24 hrs.)
26.	Post cure 120°C (24 hrs.)
27.	Post cure 140°C (24 hrs.)
28.	Post cure 120°C (24 hrs.)
29.	Standard
30.	High Performance

* 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

