

Adiprene® LFP 2950A

Polyurethane (Polycaprolactone, PPDl)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE LFP 2950A is a PPDl-terminated polycaprolactone prepolymer having very low free PPDl content (typical < 0.1%) for easier management of health and safety during handling. This prepolymer is similar to ADIPRENE PP 1096H in composition and performance. ADIPRENE LFP 2950A yields high performance 93-96 Shore A hardness elastomers when cured with VIBRACURE® A 250 or HQEE.

The high performance features of ADIPRENE LFP 2950A are due to PPDl (p-phenylene diisocyanate), a special building block that imparts exceptional properties to cast polyurethane elastomers. The unique combination of properties exhibited by PPDl-based prepolymers is superior to those available from standard prepolymers based on TDI or MDI.

Features of ADIPRENE LFP 2950A include:

- Low Free PPDl Content
- Low Viscosity and Easy Melting
- Long Pour Life
- Excellent Dynamics
- Good Tensile/Tear Strength
- Excellent Resilience

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность на разрыв Высокая прочность на растяжение Низкая вязкость Упругий		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	94 to 96		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на сжатие			ASTM D695
5% Strain	2.76	MPa	
10% Strain	5.52	MPa	
15% Strain	8.27	MPa	
20% Strain	11.7	MPa	
25% Strain	15.2	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	10.3	MPa	
300% Strain	13.8	MPa	
Прочность на растяжение	44.8	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	580	%	ASTM D412

Tear Strength (Split)	25	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия			ASTM D395B
70°C, 22 hr	45	%	
100°C, 22 hr	60	%	
Сопrotивляемость Bayshore	62	%	ASTM D2632

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок службы горшка	9.0	min
Время демолд	> 60	min
Время доставки (127°C)	16	hr

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Динамические свойства		
Storage Modulus : 30°C	3.20E+8	dynes/cm ²
Storage Modulus : 150°C	2.10E+8	dynes/cm ²
Tangent Delta : 30°C	0.0150	
Tangent Delta : 150°C	0.0130	

* 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

