

Adiprene® LFP 3940A

Polyurethane (Polycarbonate, PPDI)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE LFP 3940A is a PPDI-terminated polycarbonate prepolymer having very low free PPDI content (typical < 0.1%) for easier management of health and safety during handling. ADIPRENE LFP 3940A yields high performance 93-96 Shore A hardness elastomers when cured with VIBRACURE® A 250 or HQEE.

The high performance features of ADIPRENE LFP 3940A are due to PPDI (p-phenylene diisocyanate), a special building block that imparts exceptional properties to cast polyurethane elastomers. The unique combination of properties exhibited by PPDI-based prepolymers is superior to those available from standard prepolymers based on TDI or MDI.

Features of ADIPRENE LFP 3940A include:

Low Free PPDI Content

Excellent hydrolytic stability, oil stability and thermal stability

Long Pour Life

Excellent Dynamics

Good Tensile/Tear Strength

Excellent Resilience

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность на разрыв Хорошая термическая стабильность Высокая прочность на растяжение Гидролитически стабильный Упругий		
Метод обработки	Литье		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore A)	94 to 96	ASTM D2240	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	10.9	MPa	
300% Strain	17.9	MPa	
Прочность на растяжение	52.4	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	550	%	ASTM D412
Tear Strength (Split)	26	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия			ASTM D395B
70°C, 22 hr	33	%	
100°C, 22 hr	55	%	
Сопrotивляемость Bayshore	50	%	ASTM D2632
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок службы горшка	5.0	min	
Время демолд	> 60	min	

Время доставки (127°C)	16	hr
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Динамические свойства		
Storage Modulus : 30°C	3.25E+8	dynes/cm ²
Storage Modulus : 150°C	2.60E+8	dynes/cm ²
Tangent Delta : 30°C	0.0220	
Tangent Delta : 150°C	0.0190	

* 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