

Adiprene® LFP 950A

Polyurethane (Polyether, PPDI)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE LFP 950A is a PPDI-terminated polyether prepolymer with very low free PPDI content (typical < 0.1%) for easier management of health and safety during handling. ADIPRENE LFP 950A yields a high performance 95-97 Shore A hardness elastomer when cured with VIBRACURE® A 250. The high performance features of ADIPRENE LFP 950A 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 950A include:

Low Free PPDI Content

Lower Viscosity and Longer Pour Life

Excellent Dynamics

Good Tensile/Tear Strength and Elongation

Excellent Resilience

Hydrolytic Resistance

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая прочность на разрыв Высокая прочность на растяжение Гидролитически стабильный Упругий | | |
| Метод обработки | Литье | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.10 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A) | 95 to 97 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на сжатие | | | ASTM D695 |
| 5% Strain | 4.48 | MPa | |
| 10% Strain | 8.62 | MPa | |
| 15% Strain | 12.4 | MPa | |
| 20% Strain | 15.9 | MPa | |
| 25% Strain | 20.7 | MPa | |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | ASTM D412 |
| 100% Strain | 12.8 | MPa | |
| 300% Strain | 15.5 | MPa | |
| Прочность на растяжение | 47.6 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 570 | % | ASTM D412 |

| | | | |
|---------------------------|----|------|------------|
| Tear Strength (Split) | 23 | kN/m | ASTM D470 |
| Комплект сжатия | | | ASTM D395B |
| 70°C, 22 hr | 38 | % | |
| 100°C, 22 hr | 48 | % | |
| Сопrotивляемость Bayshore | 57 | % | ASTM D2632 |

| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------------------|----------------------|-------------------|
| Срок службы горшка (80°C) | 4.0 | min |
| Время демолд | > 30 | min |
| Время доставки (116°C) | 16 | hr |

| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|
| Динамические свойства | | |
| Storage Modulus : 30°C | 5.64E+8 | dynes/cm ² |
| Storage Modulus : 150°C | 4.40E+8 | dynes/cm ² |
| Tangent Delta : 30°C | 0.0150 | |
| 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

