

Andur 9-5 APLF/Curene® 442

Polyurethane (Polyester, TDI)

Anderson Development Company

Описание материалов:

Andur 9-5 APLF is a polyester based liquid, toluene diisocyanate terminated prepolymer containing 0.1% or less free TDI monomer. An elastomer with a hardness of 94 to 97 Shore A is obtained when this prepolymer is cured with Curene 442 [4,4'-methylene-bis (orthochloroaniline)]. Elastomers of lower hardness can be obtained by reaction with various polyols and their combination with Curene 442, other diamines or through the use of plasticizers.

Главная Информация			
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.27	g/cm ³	ASTM D1505
Формовочная усадка-Поток	1.3	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	96		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на сжатие			ASTM D695
5% strain	1.62	MPa	ASTM D695
10% strain	5.67	MPa	ASTM D695
15% strain	9.14	MPa	ASTM D695
20% strain	13.8	MPa	ASTM D695
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain	11.0	MPa	ASTM D412
300% strain	17.2	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Yield)	51.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	500	%	ASTM D412
Сопrotивляемость Bayshore	30	%	ASTM D2632
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок службы горшка	4.0 - 5.0	min	
Время демолд (100°C)	20	min	
Время доставки (100°C)	16	hr	

Дополнительная информация

Durometer Hardness, ASTM D2240, Shore A: 94 to 97 Die C Tear, ASTM D1004: 500 pli Average Split Tear, ASTM D1938: 300 pli Stoichiometry
 Curative Level: 95% Mix Temperature:
 Andur 9-5 APLF: 160-180°F
 Curene 442: 230-240°F

* 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

