

Andur 9500 APLF/Curene® 442

Polyurethane (Polyether, TDI)

Anderson Development Company

Описание материалов:

Andur 9500 APLF is a polyether (PPG) based liquid, toluene diisocyanate terminated prepolymer containing 0.1% or less free TDI monomer. An elastomer with a hardness of 95 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 curing Andur 9500 APLF with polyols and their combination with Curene 442 and other diamines, or by the use of plasticizers.

Главная Информация			
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm ³	ASTM D1505
Формовочная усадка-Поток	1.5	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	95		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на сжатие			ASTM D695
5% strain	1.36	MPa	ASTM D695
10% strain	4.55	MPa	ASTM D695
15% strain	7.25	MPa	ASTM D695
25% strain	10.4	MPa	ASTM D695
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain	13.8	MPa	ASTM D412
300% strain	20.3	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Yield)	29.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	400	%	ASTM D412
Комплект сжатия	35	%	ASTM D395B
Сопrotивляемость Bayshore	35	%	ASTM D2632
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок службы горшка	5.0 - 6.0	min	
Время демолд	20 - 30	min	
Время доставки (96°C)	16	hr	
Дополнительная информация			
Durometer Hardness, ASTM D2240, Shore A: 93 to 97 Die C Tear, ASTM D1004: 350 pli Average Split Tear, ASTM D1938: 130 pli Stoichiometry Curative Level: 95% Grams Curene 442 per 100 grams Andur 9500 APLF: 17.5 to 18.7 Mix Temperature:			
Andur 9500 APLF: 150-180°F			
Curene 442: 230-240°F			
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура формы

100 - 110

°C

* 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