

Elastollan® C 98 A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

BASF Polyurethanes GmbH

Описание материалов:

Thermoplastic Polyester Polyurethane Elastomers with excellent mechanical properties. Outstanding tensile strength and high elongation at break, good damping characteristics, a high resilience performance and very good wear resistance.

Typical applications

Spiral tubing, pneumatic tubing, round belting, technical mouldings e.g. bushes, dust caps, seals, joints, blow moulded bellows, fan belts.

Extrusion quality for pneumatic tubing

Главная Информация	
UL YellowCard	E140250-222874
Характеристики	Хорошая износостойкость Высокое удлинение Высокая прочность на растяжение Упругий
Используется	Ремни/ремонт ремней Втулки Колпачки Уплотнения Трубка
Метод обработки	Выдувное формование Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.22	g/cm ³	ISO 1183/A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	52		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	160	MPa	ISO 527-2
Потеря истирания	30.0	mm ³	ISO 4649-A
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			DIN 53504
20% Strain	11.0	MPa	
100% Strain	14.0	MPa	
300% Strain	26.0	MPa	

Tensile Stress			DIN 53504
Yield ¹	40.0	MPa	
Yield	50.0	MPa	
Удлинение при растяжении ² (Break)	550	%	DIN 53504
Tear Strength ³	130	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	30	%	
70°C, 24 hr	50	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	25	kJ/m ²	
23°C	No Break		

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость	HB	UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	170 to 240	°C
Температура формы	20.0 to 70.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	150 to 230	°C

NOTE	
1.	after storage in water for 21 days at 80°C
2.	after storage in water for 21 days at 80°C
3.	Method Bb, Angle (Nicked)

* 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

