

## Elastollan® C 90 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.

Главная Информация			
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	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 7619
Shore A, 3 sec	93		
Shore D, 3 sec	41		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Потеря истирания	25.0	mm <sup>3</sup>	ISO 4649-A
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			DIN 53504
20% Strain	7.00	MPa	
100% Strain	9.00	MPa	
300% Strain	15.0	MPa	
Tensile Stress			DIN 53504

Yield <sup>1</sup>	40.0	MPa	
Yield	55.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	550	%	DIN 53504
Tear Strength <sup>3</sup>	95	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	25	%	
70°C, 24 hr	40	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	No Break		
23°C	No Break		

Инъекция	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



WeChat