

Elastollan® S 90 A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

BASF Polyurethanes GmbH

Описание материалов:

Thermoplastic Polyester Polyurethane Elastomers with excellent mechanical properties, outstanding wear resistance, good damping and resilience performance and excellent tear strength.

Typical applications

Shoe soles, top pieces, tubes, technical parts e.g. castor tyres.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность на разрыв Хорошая износостойкость Упругий		
Используется	Обувь Трубка		
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm ³	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	30.0	mm ³	ISO 4649-A
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			DIN 53504
20% Strain	6.00	MPa	
100% Strain	9.00	MPa	
300% Strain	13.0	MPa	
Tensile Stress (Yield)	55.0	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	DIN 53504
Tear Strength ¹	95	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	25	%	

70°C, 24 hr	45	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	175 to 240	°C	
Температура формы	20.0 to 70.0	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	175 to 220	°C	
NOTE			
1.	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

