

## Elastollan® S 85 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	
UL YellowCard	E140250-222879
Характеристики	Хорошая прочность на разрыв
	Хорошая износостойкость
	Упругий
Используется	Обувь
	Трубка
Метод обработки	Выдувное формование
	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A, 3 sec)	85		ISO 7619

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Потеря истирания	35.0	mm <sup>3</sup>	ISO 4649-A

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			DIN 53504
20% Strain	2.00	MPa	
100% Strain	5.00	MPa	
300% Strain	8.00	MPa	
Tensile Stress (Yield)	55.0	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	650	%	DIN 53504
Tear Strength <sup>1</sup>	70	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	25	%	
70°C, 24 hr	35	%	

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)	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



WeChat