

Elastollan® C 85 A HPM

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

BASF Polyurethanes GmbH

Описание материалов:

Thermoplastic Polyester Polyurethane Elastomers with excellent mechanical properties, very good damping and resilience performance, heat resistance and improved cycle times.

Typical applications

(Automotive) e.g. sealings, stop dampers, cable jackets.

Главная Информация	
Характеристики	Высокая термостойкость Упругий
Используется	Автомобильные Приложения Кабельный кожух Уплотнения
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	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	40.0	mm ³	ISO 4649-A
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			DIN 53504
20% Strain	3.50	MPa	
100% Strain	6.00	MPa	
300% Strain	11.0	MPa	
Tensile Stress			DIN 53504
Yield ¹	35.0	MPa	
Yield	45.0	MPa	
Удлинение при растяжении			DIN 53504
Break ²	800	%	
Break	750	%	
Tear Strength ³	70	kN/m	ISO 34-1

Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	20	%	
70°C, 24 hr	30	%	
100°C, 24 hr	45	%	

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

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	120	°C	ISO 306/A120

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	190 to 220	°C
Температура формы	20.0 to 50.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	180 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

