

Elastollan® B 60 A ESD

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

BASF Polyurethanes GmbH

Описание материалов:

Thermoplastic Polyester Polyurethane Elastomers with excellent mechanical properties, outstanding wear resistance, good tensile strength, good damping and resilience performance and superior low temperature flexibility.

Typical applications

Sport-shoe soles and accessories, Skiboot shells, technical mouldings, e.g. seals, castor tyres, tubing.

Certain UV stabilised B grades are available on request

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая износостойкость Гибкость при низкой температуре Упругий		
Используется	Обувь Уплотнения Спортивные товары Трубка		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.17	g/cm ³	ISO 1183/A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A, 3 sec)	63		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Потеря истирания	60.0	mm ³	ISO 4649-A
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			DIN 53504
20% Strain	1.00	MPa	
100% Strain	2.50	MPa	
300% Strain	6.50	MPa	
Tensile Stress			DIN 53504
Yield ¹	25.0	MPa	
Yield	30.0	MPa	

Удлинение при растяжении			DIN 53504
Break ²	900	%	
Break	800	%	
Tear Strength ³	50	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	20	%	
70°C, 24 hr	30	%	

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

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	5.0E+7	ohms-cm	IEC 60093

Иньекция	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

