

Elastollan® B 60 A 12 ESD 000

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

BASF Polyurethanes GmbH

Описание материалов:

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

Главная Информация			
Характеристики	Гибкость при низкой температуре Высокая прочность на растяжение Снижение уровня шума Хорошая прочность на разрыв Хорошая стойкость к истиранию Гибкий		
Формы	Частицы		
Метод обработки	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 дюрометра (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-S2
20% strain	1.00	MPa	DIN 53504-S2
100% strain	2.50	MPa	DIN 53504-S2
300% strain	6.50	MPa	DIN 53504-S2
Tensile Stress			DIN 53504-S2
Yield	30.0	MPa	DIN 53504-S2
Yield ¹	25.0	MPa	DIN 53504-S2
Удлинение при растяжении			DIN 53504-S2
Fracture	800	%	DIN 53504-S2
Fracture ²	900	%	DIN 53504-S2
Tear Strength ³	50	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	20	%	ISO 815
70°C, 24 hr	30	%	ISO 815

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

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

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80 - 90	°C
Время сушки	2.0 - 3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Температура бункера	40	°C
Задняя температура	180 - 190	°C
Средняя температура	185 - 200	°C
Передняя температура	190 - 200	°C
Температура сопла	195 - 205	°C
Температура обработки (расплава)	190 - 200	°C
Температура формы	20 - 40	°C
Скорость впрыска	Slow	
Back Pressure	5.00 - 15.0	MPa
Отношение винта L/D	18.0:1.0 to 22.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.0 : 1.0 - 3.0 : 1.0	

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 B, right-angle specimen (cut)

* 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

