

Elastollan® 1185 A 15 000

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

BASF Polyurethanes GmbH

Описание материалов:

Thermoplastic Polyether-Polyurethane with outstanding hydrolysis resistance, low temperature flexibility and high resistance to micro-organisms.

Главная Информация			
Характеристики	Гибкость при низкой температуре Антимикробный Сопротивление гидролизу		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	g/cm ³	ISO 1183/A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 3 sec)	87		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Потеря истирания	25.0	mm ³	ISO 4649-A
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			DIN 53504-S2
20% strain	3.00	MPa	DIN 53504-S2
100% strain	7.00	MPa	DIN 53504-S2
300% strain	12.0	MPa	DIN 53504-S2
Tensile Stress			DIN 53504-S2
Yield	45.0	MPa	DIN 53504-S2
Yield ¹	32.0	MPa	DIN 53504-S2
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	DIN 53504-S2
Tear Strength ²	70	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	25	%	ISO 815
70°C, 24 hr	45	%	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
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

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	205 - 215	°C
Средняя температура	210 - 225	°C
Передняя температура	215 - 225	°C
Температура сопла	220 - 230	°C
Температура обработки (расплава)	215 - 225	°C
Температура формы	20 - 40	°C
Скорость впрыска	Slow	
Back Pressure	5.00 - 15.0	MPa

NOTE

1. after storage in water at 80°C for 42 days

2. 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

