

Pebax® 4533 SP 01

Polyether Block Amide

Arkema

Описание материалов:

Polyether block amide Pebax® 4533 SP 01 is a thermoplastic elastomer made of flexible polyether and rigid polyamide. This SP grade has been developed to be heat and UV resistant.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Средняя термостойкость		
Используется	Шестерни Спортивные товары		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.01	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			Internal Method
Across Flow : 24 hr, 4.00 mm	1.1	%	
Flow : 24 hr, 4.00 mm	0.40	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	1.2	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.40	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore A	92		
Shore A, 15 sec	90		
Shore D	46		
Shore D, 15 sec	41		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	42.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 550	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	86.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	No Break		

23°C	No Break	
Charpy Unnotched Impact Strength		ISO 179
-30°C	No Break	
23°C	No Break	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	111	°C	ISO 306/A
Температура плавления	147	°C	ISO 11357-3

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0 to 70.0	°C
Время сушки	4.0 to 6.0	hr
Температура обработки (расплава)	200 to 270	°C
Температура формы	10.0 to 30.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0 to 70.0	°C
Время сушки	4.0 to 6.0	hr
Температура расплава	210 to 230	°C

NOTE

1. 40°C Mold

* 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