

SCHULATEC® PEEK GF 30 NV 12

30% стекловолокно

Polyetheretherketone

A. Schulman Europe

Описание материалов:

30 % glass fiber reinforced polyetheretherketone, low viscosity

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	Взгляните		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.51	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (400°C/2.16 kg)	14.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11300	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	174	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.8	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль	10800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ¹ (3.2% strain)	286	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	68	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	> 250	°C	ISO 75-2/af
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость		UL 94, IEC 60695-11-10, -20	

0.800 mm	V-0	UL 94, IEC 60695-11-10, -20
1.60 mm	V-0	UL 94, IEC 60695-11-10, -20

Дополнительная информация

- 1.)
Not for use in food contact applications2.)
Not for use in medical or pharmaceutical applications

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	150	°C
Время сушки	3.0 - 6.0	hr
Задняя температура	360 - 370	°C
Средняя температура	380 - 390	°C
Передняя температура	390 - 400	°C
Температура сопла	360 - 380	°C
Температура обработки (расплава)	390	°C
Температура формы	170 - 190	°C

NOTE

1. At Break

* 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

