

SCHULATEC® PEEK CF 30 MV 14

30% углеродное волокно

Polyetheretherketone

A. Schulman Europe

Описание материалов:

30 % carbon fiber reinforced polyetheretherketone, medium viscosity

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	Взгляните		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (400°C/2.16 kg)	1.1	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	22800	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	217	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль	20500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	311	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность	10	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	44	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке ¹ (1.8 MPa, Annealed)	315	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94, IEC 60695-11-10, -20
0.800 mm	V-0		
1.60 mm	V-0		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	3.0 to 6.0	hr	
Задняя температура	360 to 370	°C	
Средняя температура	380 to 390	°C	

Передняя температура	390 to 400	°C
Температура сопла	360 to 380	°C
Температура обработки (расплава)	390	°C
Температура формы	170 to 190	°C

NOTE

1. Measured on annealed samples
3,2 mm thick, 200°C/2h

* 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

