

AKROTEK® PK-HM CF 12 black (4927)

12% углеродное волокно

Polyketone, Aliphatic

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROTEK® PK-HM CF 12 black (4927) is a 12% carbon fibre reinforced, high viscosity polyketone with good sliding properties Applications are mainly components in mechanical engineering and the automotive industry.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 12% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая вязкость		
	Комбинация		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Инженерные приложения		
Внешний вид	Черный		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PK CF12		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.35	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	49.0	cm	Internal Method
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.70	%	
Flow	0.60	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	95.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	7900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	154	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	35	kJ/m ²	
23°C	40	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	217	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	215	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ³	220	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+4 to 1.0E+6	ohms	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Reinforcement Content	12	%	ISO 1172

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 10 K/min, DSC

* 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

