

Edgetek™ PK-30GF/000 EM NC

30% стекловолокно

Polyetheretherketone

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Edgetek®The engineering thermoplastic polymer product portfolio includes a series of standard and customizable high-performance materials. The combination includes high-temperature resistant materials for high-temperature working environments, and high-modulus/structural materials for load-bearing, high-strength applications and flame-retardant products. These polymers are made by mixing engineering thermoplastic resins with different reinforcing additives, such as carbon fiber, glass fiber and glass beads.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Теплостойкость, высокая Универсальный		
Используется	Промышленное применение Применение в автомобильной области Универсальный Применение потребительских товаров		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (400°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.20 - 0.40	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	12000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Yield)	180	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	3.0 - 4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	11000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	280	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded)	110	J/m	ASTM D256A
Незубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	950	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, 3.18 mm)	325	°C	ASTM D648
---	-----	----	-----------

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------------------	-----------------------------	--------------------------	------------------------

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	ASTM D257
------------------------------------	---------	------	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------------------	-----------------------------	--------------------------	------------------------

Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		Internal method
-------------------------	-----	--	-----------------

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
-----------------	-----------------------------	--------------------------

Температура сушки	150 - 160	°C
-------------------	-----------	----

Время сушки	4.0 - 6.0	hr
-------------	-----------	----

Температура обработки (расплава)	360 - 390	°C
----------------------------------	-----------	----

Температура формы	170 - 190	°C
-------------------	-----------	----

Инструкции по впрыску

Injection Pressure: MED-HIGH Hold Pressure: MED-HIGH Screw Speed: MODERATE Back Pressure: LOW

NOTE

- | | |
|----|--------------------|
| 1. | Type 1, 5.1 mm/min |
| 2. | Type 1, 5.1 mm/min |
| 3. | Type 1, 5.1 mm/min |

* 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

