

Edgetek™ SF-40CF/000

40% углеродное волокно

Polyphenylene Sulfide

PolyOne Corporation

Описание материалов:

The Edgetek® Engineering Thermoplastic Compounds portfolio covers a broad range of standard and custom-formulated high performance materials. This portfolio includes high-temperature materials for elevated service temperature environments, high-modulus / structural materials for load-bearing and high-strength applications and flame-retardant products. These compounds are based on select engineering thermoplastic resins that are compounded with reinforcing additives such as carbon fiber, glass fiber and glass beads.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Общее назначение		
	Высокая термостойкость		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Потребительские приложения		
	Общее назначение		
	Промышленное применение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.49	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.050 to 0.10	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr, 3.18 mm)	0.030	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	31000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Yield)	200	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	2.0 to 3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	27600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	296	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded)	75	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm)	263	°C	ASTM D648
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура обработки (расплава)	304 to 332	°C
----------------------------------	------------	----

NOTE

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



WeChat