

Edgetek™ SF2-40CF/000 NATURAL

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	Хорошая химическая стойкость		
	Высокая термостойкость		
	Высокая жесткость		
	Линейная полимерная структура Полукристаллический		
Используется	Аэрокосмическое применение		
	Применение самолетов		
	Автомобильные Приложения		
	Высокотемпературные приложения 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			ASTM D955
Flow : 3.18 mm	0.020 to 0.080	%	
Across Flow : 3.18 mm	0.040 to 0.080	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	30500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break)	207	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	1.0 to 2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	25800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	283	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Injection Molded)	37	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	272	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 1.0E+4	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+2 to 1.0E+4	ohms-cm	ASTM D257
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	304 to 332	°C	

NOTE

1. 5.1 mm/min
2. 5.1 mm/min
3. 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