

Edgetek™ PI-30GF/000R BLACK

30% стекловолокно

Polyether Imide

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			
UL YellowCard	E76261-101413103		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Аморфный		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность размеров		
	Высокая термостойкость		
	Высокая жесткость		
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	1.50	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 3.18 mm	0.10 to 0.30	%	
Across Flow : 3.18 mm	0.80 to 0.90	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	9960	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break)	157	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0 to 3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	8960	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	221	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact	64	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, 3.18 mm)	201	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94

NOTE

1. 5.1 mm/min
2. 5.1 mm/min
3. 1.3 mm/min
4. 1.3 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

