

Edgetek™ ET9200-5006 FD NATURAL

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			
Характеристики	Общее назначение Хорошая химическая стойкость Хорошая термическая стабильность		
Используется	Потребительские приложения Общее назначение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.35	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Flow	1.5 to 1.8	%	
Across Flow : 23°C, 2.00 mm ¹	1.2 to 1.5	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	4000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C, Injection Molded)	66.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C, Injection Molded)	> 2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль (23°C, Injection Molded)	3900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C, Injection Molded)	130	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	2.0	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	30	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

1.8 MPa, Unannealed	115	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	95.0	°C	ISO 75-2/C
Температура перехода стекла	90.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления	280	°C	ISO 11357-3

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	304 to 332	°C

NOTE

1. Bergmann method

* 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

