

Edgetek™ UR2-40CF/000 BLACK

40% углеродное волокно

Polyurethane

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	Сбалансированная жесткость/прочность Электропроводящий		
Используется	Потребительские приложения Промышленное применение Медицинские/медицинские приложения		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.40	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.050 to 0.090	%	
Across Flow	0.090 to 0.30	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	9310	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	103	MPa	
Break	98.6	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	7.0 to 11	%	ASTM D638
Флекторный модуль ²	7930	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ³	131	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Injection Molded)	270	J/m	ASTM D256
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)	216 to 238	°C

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 5.1 mm/min |
| 2. | 1.3 mm/min |
| 3. | 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

