

Edgetek™ 5209 Black 30 A 1

Acetal (POM) Copolymer

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	Сополимер Общее назначение Хорошая износостойкость Низкое трение		
Используется	Автомобильные Приложения Подшипники Бизнес-оборудование Потребительские приложения Шестерни Общее назначение Промышленное применение Шкивы Ролики		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) ¹ (190°C/2.16 kg)	8.2	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	2.5 to 2.7	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr, 3.18 mm)	0.20	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ²	2520	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ³ (Yield)	65.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ⁴ (Break)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2520	MPa	ASTM D790

Flexural Strength	89.6	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded)	69	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm)	110	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	8.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Температура обработки (расплава)	188 to 210	°C	
Температура формы	48.9 to 82.2	°C	

NOTE

1. Procedure A
2. Type I, 5.1 mm/min
3. Type I, 5.1 mm/min
4. 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

