

Tenac™-C CF452

Углеродное волокно

Acetal (POM) Copolymer

Asahi Kasei Chemicals Corporation

Описание материалов:

Tenac™-C CF452 is an Acetal (POM) Copolymer product filled with carbon fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Tenac™-C CF452 include engineering/industrial parts and housings.

Characteristics include:

Flame Rated

Conductive

Copolymer

High Stiffness

High Strength

Главная Информация	
UL YellowCard	E48285-522265
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно
Характеристики	Сополимер
	Электропроводящий
	Высокая жесткость
	Высокая прочность
	Средняя вязкость
Используется	Инженерные детали
	Шестерни
	Корпуса

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.43	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			Internal Method
Flow	0.30 to 0.60	%	
Across Flow	0.80 to 1.2	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	90		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			

Break	110	MPa	ISO 527-2
--	101	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Break	5.0	%	ASTM D638
Break	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	7000	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength	155	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.0	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact	33	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	162	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	165	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	140	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	161	°C	ISO 75-2/A
CLTE			
Flow	6.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	6.0E-5 to 9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	HB		UL 94

* 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

