

Grilon® TSC-10/4 EC black 9832

10% углеродное волокно

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® TSC-10/4 EC black 9832 is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material filled with 10% carbon fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® TSC-10/4 EC black 9832 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Antistatic

Conductive

Wear Resistant

Typical applications include:

Appliances

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация	
UL YellowCard	E53898-592183
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 10% наполнитель по весу
Добавка	Антистатический
Характеристики	Антистатический
	Электропроводящий
	Хорошая износостойкость
	Низкое трение
Используется	Компоненты прибора
	Автомобильные Приложения
	Потребительские приложения
	Электрическое/электронное применение
	Инженерные детали
	Промышленное применение
	Электропитание/другие инструменты
Спортивные товары	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9200	6500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	170	120	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	7.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	4.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	12	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	40	40	kJ/m ²	
23°C	50	80	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	240	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	110	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	90.0 to 120	--	°C	
-- ²	200	--	°C	
Температура плавления ³	260	--	°C	ISO 11357-3
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+7	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+8	1.0E+8	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	6.0	6.0	kV/mm	IEC 60243-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--	IEC 60695-11-10, -20
---	----	----	----------------------

NOTE

1. Long Term
2. Short Term
3. 10°C/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

