

Grilon® TSC-30/4 EC black 9832

30% углеродное волокно

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® TSC-30/4 EC black 9832 is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material filled with 30% 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-30/4 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				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% 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	1.26	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.20	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	265	180	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	23000	15000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	250	180	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	5.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	7.0	7.0	kJ/m ²	
23°C	10	16	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	60	70	kJ/m ²	
23°C	60	85	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	185	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	100 to 120	--	°C	
-- 2	230	--	°C	
Температура плавления ³	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+3	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+5	1.0E+5	ohms-cm	IEC 60093

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	НВ	--		IEC 60695-11-10, -20
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Type	PA66+PA6, MHRS, 14-220N, GF30			ISO 1874
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

