

Grilon® BG-60 FC

60% стекловолокно

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® BG-60 FC is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 60% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® BG-60 FC are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Good Mold Release

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 60% наполнитель по весу			
Характеристики	Хороший поток			
	Хороший выпуск пресс-формы			
Используется	Компоненты прибора			
	Автомобильные Приложения			
	Детали интерьера автомобиля			
	Разъемы			
	Потребительские приложения			
	Электрическое/электронное применение			
	Инженерные детали			
	Товары для дома			
	Промышленное применение			
	Электропитание/другие инструменты			
Спортивные товары				
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.69	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4

Across Flow	0.50	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	4.2	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.1	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	273	156	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	19000	13500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	245	160	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.2	3.4	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	11	12	kJ/m ²	
23°C	16	26	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	90	90	kJ/m ²	
23°C	91	96	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	190	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	130 to 150	--	°C	
-- 2	200	--	°C	
Температура плавления ³	223	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.4E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	36	33	kV/mm	IEC 60243-1

Comparative Tracking Index	--	475	V	IEC 60112
----------------------------	----	-----	---	-----------

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	PA 6, MHR, 10-190N, GF 60	--		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

