

Grilon® BG-50 HM

50% стекловолокно

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® BG-50 HM is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 50% 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-50 HM are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Stabilizer

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Appliances

Electrical/Electronic Applications

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Высокая ударопрочность			
Используется	Компоненты прибора			
	Автомобильные Приложения			
	Детали интерьера автомобиля			
	Электрическое/электронное применение			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)			
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)			
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.49	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.20	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62

Saturation, 23°C	3.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	210	140	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14000	10000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	175	100	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	5.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	10	kJ/m ²	
23°C	12	16	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	40	25	kJ/m ²	
23°C	40	45	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	140	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	80.0 to 110	--	°C	
-- ²	160	--	°C	
Температура плавления ³	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-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+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	40	38	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

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

Дополнительная информация	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA 6-HI, MH, 18-140, GF50	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



WeChat