

Grilon® BG-35

35% стекловолокно

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® BG-35 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 35% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Grilon® BG-35: Flame Rated.

Typical applications include:

Automotive

Appliances

Electrical/Electronic Applications

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% наполнитель по весу			
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Электрическое/электронное применение			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	240	110	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11500	6900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	225	145	MPa	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	8.0	9.0	kJ/m ²	

23°C	11	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU	
-30°C	65	70	kJ/m ²	
23°C	70	75	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	205	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	165	--	°C	ISO 75-2/C
Максимальная температура использования			Internal Method	
Long Term	100 to 120	--	°C	
Short Term	200	--	°C	
ISO Type	PA 6, MHR, 14-110N, GF 35	--		ISO 1874
Температура плавления ¹	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2	
Flow	2.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-5	--	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				
	35	33	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index				
	--	500	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)				
	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
NOTE				
1.	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

