

Grilon® BS V0

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® BS V0 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® BS V0 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Flame Retardant

Nucleated

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Hose/Tubing

Lighting Applications

Главная Информация		
UL YellowCard	E53898-243875	E132701-237884
Добавка	Огнестойкий Нуклеативный агент	
Характеристики	Огнестойкий Ядро	
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Автомобильная электроника Разъемы Электрическое/электронное применение Применение освещения Трубка Применение проводов и кабелей	
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) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.16	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.80	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	8.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.5	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3700	1200	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	90.0	45.0	МПа	
Break	70.0	55.0	МПа	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	3.0	15	%	
Break	4.0	> 50	%	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.0	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	170	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	70.0	--	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	100 to 120	--	°C	
Short Term	180	--	°C	
ISO Type	PA6, MFHR, 14-040N	--		ISO 1874
Температура плавления ¹	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	7.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-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+13	ohms-cm	IEC 60093

Электрическая прочность	32	29	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.00	8.00		
1 MHz	4.00	4.00		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	3.0E-3	0.10		
1 MHz	0.020	0.085		
Comparative Tracking Index	--	575	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	V-0	--		
3.20 mm	V-0	--		
Индекс кислорода	32	--	%	ISO 4589-2

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

