

Grilon® TS V0

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® TS V0 is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® TS V0 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Flame Retardant

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Automotive

Hose/Tubing

Wire & Cable

Главная Информация	
UL YellowCard	E53898-592182
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий
	Саморегулирование
Используется	Компоненты прибора
	Автомобильные Приложения
	Разъемы
	Электрическое/электронное применение
	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)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)
	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	0.80	--	%	
Flow	0.70	--	%	
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	3600	1600	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	85.0	50.0	МПа	
Break	75.0	50.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	15	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	10	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.0	3.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	70	--	kJ/m ²	
23°C	75	100	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	70.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	100 to 120	--	°C	
-- 2	200	--	°C	
Температура плавления ³	260	--	°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+10	ohms	IEC 60093

Сопrotивление громкости	1.0E+13	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	28	26	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.00	8.00		
1 MHz	3.00	4.00		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	5.0E-3	0.15		
1 MHz	0.015	0.070		
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.400 mm	V-0	--		
1.50 mm	V-0	--		
Индекс кислорода	35	--	%	ISO 4589-2

Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA 66+PA 6, MFHR, 14-040 N--		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

