

Grilon® AS V0

Polyamide 66

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

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

Important attributes of Grilon® AS V0 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Flame Retardant

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Automotive

Hose/Tubing

Wire & Cable

Главная Информация		
UL YellowCard	E132701-237901	E53898-243884
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)	
	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	1.1	--	%	
Flow	0.90	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3900	2000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	90.0	55.0	МПа	
Break	80.0	--	МПа	
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	12	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	9.0	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	65	100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	225	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	90.0 to 110	--	°C	
-- ²	200	--	°C	
Температура плавления ³	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	6.0E-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	31	28	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250

100 Hz	3.00	7.00		
1 MHz	4.00	4.00		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	3.0E-3	0.10		
1 MHz	0.020	0.065		
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.800 mm	V-0	--		
1.50 mm	V-0	--		
Индекс кислорода	32	--	%	ISO 4589-2
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Type	PA 66, MFHR, 14-040	--		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

