

Grilon® TSG-50

50% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® TSG-50 is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) 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® TSG-50 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Typical applications include:

Appliances

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Товары для дома Промышленное применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.56	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.30	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.0	--	%	

Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--		%	
Твердость	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	270	160		МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16500	10000		МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	240	150		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	11	12		kJ/m ²	
23°C	15	20		kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength					ISO 179/1eU
-30°C	80	90		kJ/m ²	
23°C	90	100		kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature					
1.8 MPa, Unannealed	220	--		°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	165	--		°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования					Internal Method
-- ¹	90.0 to 120	--		°C	
-- ²	180	--		°C	
Температура плавления ³	260	--		°C	ISO 11357-3
CLTE					ISO 11359-2
Flow	1.5E-5	--		cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-4	--		cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+10		ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+11		ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	31	31		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 66+PA 6, MHR, 14-160 N, 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