

Grilon® TSG-35

35% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® TSG-35 is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material filled with 35% 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-35 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Typical applications include:

Appliances

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% 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			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.40	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	

Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	220	100	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	6500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	225	130	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	6.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	20	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	85	90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	160	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	100 to 120	--	°C	
-- 2	180	--	°C	
Температура плавления ³	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-4	--	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	26	21	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
Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
ISO Type	PA 66+PA 6, MHR, 14-110N, GF 35			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

