

Grilon® TSG-60/4 W

60% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® TSG-60/4 W is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material filled with 60% 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-60/4 W are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Plasticized

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Industrial Applications

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 60% наполнитель по весу			
Добавка	Пластификатор			
Характеристики	Пластифицированный			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Потребительские приложения			
	Электрическое/электронное применение			
	Инженерные детали			
	Гидравлическое применение			
	Промышленное применение			
	Пневматическое применение			
Спортивные товары				
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.72	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.30	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.0	--	%	

Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.2	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	317	198	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	20000	13000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	242	159	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.2	3.6	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	12	11	kJ/m ²	
23°C	13	18	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	86	76	kJ/m ²	
23°C	86	91	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	245	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	130 to 150	--	°C	
-- 2	230	--	°C	
Температура плавления ³	265	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.3E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.7E-5	--	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние		Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Type	PA 66+PA 6, MHR, 14-160 N, GF 60			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

