

## Grilon® TSG-35/4

35% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® TSG-35/4 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-35/4 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Typical applications include:

Automotive

Appliances

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			
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.40	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.0	--	%	

Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--		%	
<b>Твердость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость мяча	220	115		МПа	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	11000	7500		МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	195	130		МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	6.0		%	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность					ISO 179/1eA
-30°C	8.0	8.0		kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	13		kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength					ISO 179/1eU
-30°C	60	70		kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	75	85		kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature					
1.8 MPa, Unannealed	240	--		°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	175	--		°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования					Internal Method
-- <sup>1</sup>	90.0 to 110	--		°C	
-- <sup>2</sup>	200	--		°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	260	--		°C	ISO 11357-3
CLTE					ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--		cm/cm/°C	
Transverse	7.0E-5	--		cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Классификация  
воспламеняемости (0.800  
mm) HB -- IEC 60695-11-10, -20

Дополнительная информация	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA66+PA6, MHR, 14-110N, GF35	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