

## Grilon® TSG-50/4 W

50% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® TSG-50/4 W 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-50/4 W are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Plasticized

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Industrial Applications

Главная Информация				
UL YellowCard	E53898-100172078			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% 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	1.55	--	g/cm <sup>3</sup>	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	1.5	--	%	
<b>Твердость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость мяча	270	150	МПа	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	16500	12000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	230	150	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	5.0	%	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	13	12	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	14	18	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	90	80	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	90	100	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	250	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- <sup>1</sup>	130 to 150	--	°C	
-- <sup>2</sup>	230	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-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	27	22	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	525	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	PA 66+PA 6, MHR, 14-160 N, GF 50	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