

## Grilon® TSGL-50-4 black 9839

50% длинное стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® TSGL-50-4 black 9839 is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material filled with 50% long glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® TSGL-50-4 black 9839 are:

Flame Rated

Good Mold Release

Heat Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Engineering/Industrial Parts

Household Applications

### Главная Информация

Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно, 50% наполнитель по весу
Характеристики	Хороший поток Хороший выпуск пресс-формы Высокая термостойкость
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Автомобильная электроника Автомобильные внешние части Детали интерьера автомобиля Разъемы Электрическое/электронное применение Инженерные детали Товары для дома Гидравлическое применение Применение освещения Пневматическое применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары
Внешний вид	Черный
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	4.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	310	200	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17500	12500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	260	200	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.3	2.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	40	45	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	45	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	95	75	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	100	110	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	230	--	°C	ISO 75-2/C
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	120 to 130	--	°C	
Short Term	220	--	°C	
ISO Type	PA66+PA6, MH, 14-190, GF50--			ISO 1874
Температура плавления <sup>1</sup>	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	5.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	29	24	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	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

#### NOTE

1. 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

