

## Grivory® GM-4H

40% полезных ископаемых

Polyamide 66 + PA 6I/X

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grivory® GM-4H is a Polyamide 66 + PA 6I/X (Nylon 66+Nylon 6I/X) material filled with 40% mineral. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion or injection molding.

Important attributes of Grivory® GM-4H are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Stabilizer

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация	
UL YellowCard	E53898-512774
Наполнитель/армирование	Минеральный, 40% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Ароматические Стабилизация тепла
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Автомобильные внешние части Детали интерьера автомобиля Разъемы Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Товары для дома Гидравлическое применение Промышленное применение Пневматическое применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS

Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.80	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	4.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.4	--	%	

Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	225	200	MPa	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7000	6000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	100	80.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	5.0	%	ISO 527-2

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.0	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	75	90	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	80	100	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	105	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	60.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method

-- 1	100 to 120	--	°C	
-- 2	220	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-5	--	cm/cm/°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	26	26	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	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	Метод испытания
ISO Type	PA66+PA6I/X, MH, 14-070, MB40		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

