

## Grivory® HTM-4H1

40% полезных ископаемых

Polyamide 6I/6T Copolymer

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grivory® HTM-4H1 is a Polyamide 6I/6T Copolymer (Nylon 6I/6T) material filled with 40% mineral. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grivory® HTM-4H1 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Resistant

Heat Stabilizer

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Household Applications

Industrial Applications

Главная Информация	
UL YellowCard	E53898-243891
Наполнитель/армирование	Минеральный, 40% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Стабилизация тепла Высокая термостойкость
Используется	Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Потребительские приложения Инженерные детали Товары для дома Гидравлическое применение Промышленное применение Пневматическое применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)

Удельный объем и температура (ISO 11403-2)

Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)

Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.55	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.70	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	3.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	260	260	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7500	7500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	105	105	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	1.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.0	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.0	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	20	25	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	50	50	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	145	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	115	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- <sup>1</sup>	140	--	°C	
-- <sup>2</sup>	250	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	325	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	5.0E-5	--	cm/cm/°C	

Transverse	5.0E-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+13	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	32	32	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	575	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
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Метод испытания</b>
ISO Type	PA 6T/6I, MH, 12-070, MD40	--		ISO 1874
<b>NOTE</b>				
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

