

Grivory® HTV-5H1 nat

50% стекловолокно

Polyamide 6I/6T Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grivory® HTV-5H1 nat is a Polyamide 6I/6T Copolymer (Nylon 6I/6T) 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 Grivory® HTV-5H1 nat are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Resistant

Heat Stabilizer

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Household Applications

Главная Информация		
UL YellowCard	E53898-243897	E53898-102346154
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу	
Добавка	Стабилизатор тепла	
Характеристики	Стабилизация тепла	
	Высокая термостойкость	
Используется	Автомобильные Приложения	
	Детали интерьера автомобиля	
	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	
Внешний вид	Натуральный цвет	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Литье под давлением	

Многоточечные данные	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.65	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	3.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.3	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	340	340	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	18000	17500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	250	240	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	2.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	10	kJ/m ²	
23°C	11	11	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	80	80	kJ/m ²	
23°C	80	80	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	285	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	175	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	150	--	°C	
-- ²	250	--	°C	
Температура плавления ³	325	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2

Flow	1.5E-5	--	cm/cm/°C
Transverse	4.0E-5	--	cm/cm/°C

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	35	35	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	PA6T/6I, MH, 12-190, GF50	--	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

