

Grivory® HTV-45H1 black 9205

45% стекловолокно

Polyamide 6I/6T Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grivory® HTV-45H1 black 9205 is a Polyamide 6I/6T Copolymer (Nylon 6I/6T) material filled with 45% 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-45H1 black 9205 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	E53898-102346155
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 45% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Стабилизация тепла Высокая термостойкость
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильные внешние части 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
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением

Многоточечные данные

Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)

Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.59	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	3.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.4	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	325	320	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16500	16000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	235	230	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	12	12	kJ/m ²	
23°C	12	12	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	75	75	kJ/m ²	
23°C	75	75	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	205	--	°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	4.5E-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	30	30	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	PA 6T/6I, MH, 12-160, GF45	--	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

