

Grivory® HT1V-5 HY black 9205

50% стекловолокно

Polyamide 6I/6T Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grivory® HT1V-5 HY black 9205 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® HT1V-5 HY black 9205 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Resistant

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Industrial Applications

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая термостойкость Устойчивость к гидролизу			
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильные внешние части Детали интерьера автомобиля Потребительские приложения Гидравлическое применение Промышленное применение Пневматическое применение			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Внешний вид	Черный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.65	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
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 MPa, Unannealed	285	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	210	--	°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	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	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA 6T/6I, MH, 14-190, 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

