

Grivory® XE 4102 black 9238

30% углеродное волокно

Polyamide 10T/X Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grivory® XE 4102 black 9238 is a Polyamide 10T/X Copolymer (Nylon 10T/X) material filled with 30% carbon fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grivory® XE 4102 black 9238 are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Eco-Friendly/Green

Heat Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Устойчивость к воздействию алкоголя			
	Ароматические			
	Высокая термостойкость			
	Устойчивость к гидролизу			
	Содержание возобновляемых ресурсов			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Электрическое/электронное применение			
	Инженерные детали			
	Гидравлическое применение			
	Пневматическое применение			
Внешний вид	Черный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.26	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.5	--	%	

Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.2	--		%	
Твердость	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	250	250		МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	23000	23000		МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	250	250		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	6.0	6.0		kJ/m ²	
23°C	8.0	8.0		kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength					ISO 179/1eU
-30°C	60	60		kJ/m ²	
23°C	60	60		kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature					
1.8 MPa, Unannealed	270	--		°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	210	--		°C	ISO 75-2/C
Максимальная температура использования					Internal Method
Long Term	150	--		°C	
Short Term	250	--		°C	
ISO Type	PA 10T/X, MH, 18-120, CF30	--			ISO 1874
Температура плавления ¹	295	--		°C	ISO 11357-3
CLTE					ISO 11359-2
Flow	1.0E-5	--		cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-5	--		cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	15		ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	5.0E+3	5.0E+3		ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	3.0	3.0		kV/mm	IEC 60243-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--			IEC 60695-11-10, -20

NOTE

1. 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

