

## Grivory® XE 4120 black 9916

30% стекловолокно

Polyamide 10T/X Copolymer

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grivory® XE 4120 black 9916 is a Polyamide 10T/X Copolymer (Nylon 10T/X) material filled with 30% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grivory® XE 4120 black 9916 are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Eco-Friendly/Green

Good Mold Release

Heat Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Engineering/Industrial Parts

Lighting Applications

### Главная Информация

Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу
Характеристики	Устойчивость к воздействию алкоголя Ароматические Хороший поток Хороший выпуск пресс-формы Высокая термостойкость Устойчивость к гидролизу Содержание возобновляемых ресурсов
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Автомобильная электроника Детали интерьера автомобиля Мобильные телефоны Разъемы Электрическое/электронное применение Инженерные детали Гидравлическое применение Применение освещения Пневматическое применение Электропитание/другие инструменты

Внешний вид	Черный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
<b>Физический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Плотность	1.43	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.2	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.1	--	%	
<b>Твердость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость мяча	255	255	МПа	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	11500	11500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	150	145	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	2.0	%	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.0	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	8.0	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	45	45	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	55	50	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	280	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	160	--	°C	ISO 75-2/C
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	150	--	°C	
Short Term	250	--	°C	
ISO Type	PA 10T/X, MHF, 11-100, GF30--			ISO 1874
Температура плавления <sup>1</sup>	315	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2

Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	5.5E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+12	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	33	33	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.300 mm	V-0	--		
1.50 mm	V-0	--		

#### 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

