

## Grilamid® XE 4192 black 9992

30% стекловолокно

Polyamide 610

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® XE 4192 black 9992 is a Polyamide 610 (Nylon 610) 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 Grilamid® XE 4192 black 9992 are:

Flame Rated

Eco-Friendly/Green

Heat Resistant

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Engineering/Industrial Parts

Household Applications

Lighting Applications

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая термостойкость			
	Высокая ударопрочность			
	Содержание возобновляемых ресурсов			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Автомобильная электроника			
	Инженерные детали			
	Товары для дома			
	Гидравлическое применение			
	Применение освещения			
	Пневматическое применение			
Внешний вид	Черный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.31	--	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	4.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.0	--	%	
<b>Твердость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость мяча	180	120	МПа	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	9000	7000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	155	120	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	6.0	%	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	11	11	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	18	16	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	90	90	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	95	95	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 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	120	--	°C	ISO 75-2/C
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	100 to 130	--	°C	
Short Term	160	--	°C	
ISO Type	PA 610, MHR, 22-090, GF30	--		ISO 1874
Температура плавления <sup>1</sup>	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+11	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	45	45	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

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

