

## Grilon® EBV-15H Black 9697

15% стекловолокно

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® EBV-15H Black 9697 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 15% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for blow molding or extrusion.

Important attributes of Grilon® EBV-15H Black 9697 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Hose/Tubing

Wire & Cable

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу
Характеристики	Высокая термостойкость
Используется	Автомобильные Приложения Применение выдувного формования Электрическое/электронное применение Гидравлическое применение Пневматическое применение Трубка Применение проводов и кабелей
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование Экструзия

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.21	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	8.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.5	--	%	

Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
-----------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Твердость мяча	145	70.0	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	5600	2700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	110	65.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	25	%	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	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	30	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	80	80	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	80 kJ/m <sup>2</sup>	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	165	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	50.0	--	°C	ISO 75-2/C
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	100 to 120	--	°C	
Short Term	180	--	°C	
ISO Type	PA 6-HI, BH, 27-060, GF15	--		ISO 1874
Температура плавления <sup>1</sup>	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	5.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	--	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+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	26	22	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	325	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
<b>NOTE</b>				

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

