

## Grilamid® 1SBVX-30H LDS black

30% стекловолокно

Polyamide 1010

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® 1SBVX-30H LDS black is a Polyamide 1010 (Nylon 1010) 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® 1SBVX-30H LDS black are:

Flame Rated

Eco-Friendly/Green

Good Mold Release

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Lighting Applications

Medical/Healthcare

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Хороший поток			
	Хороший выпуск пресс-формы			
	Высокая ударопрочность			
	Platable			
	Содержание возобновляемых ресурсов			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Автомобильная электроника			
	Мобильные телефоны			
	Электрическое/электронное применение			
	Применение освещения			
	Медицинские/медицинские приложения			
Внешний вид	Черный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.46	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.10	--	%	

Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.3	--	%	
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	170	150	МПа	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	11000	10000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	115	110	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	40	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	40	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	165	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	110	--	°C	ISO 75-2/C
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	90 to 110	--	°C	
Short Term	150	--	°C	
ISO Type	PA1010 + X, MH, 16-110, GF 30			ISO 1874
Температура плавления <sup>1</sup>	200	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	3.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	7.0E-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+12	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	40	40	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	НВ	--		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

