

## Grilamid® LV-23 X ESD

23% стекловолокно

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® LV-23 X ESD is a Polyamide 12 (Nylon 12) material filled with 23% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilamid® LV-23 X ESD are:

Flame Rated

Antistatic

Good UV Resistance

Heat Resistant

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Outdoor Applications

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 23% наполнитель по весу			
Добавка	Антистатический			
Характеристики	Антистатический			
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
	Высокая термостойкость			
	Высокая ударопрочность			
	Устойчивость к гидролизу			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Наружное применение			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.2	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Твердость мяча	--	115	МПа	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	--	5500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	--	100	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	--	5.0	%	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	--	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	--	10	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	35	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	--	55	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	160	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	110	--	°C	ISO 75-2/C
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	90 to 120	--	°C	
Short Term	150	--	°C	
ISO Type	PA12, MHRZ, 18-060, GF23+G-			ISO 1874
Температура плавления <sup>1</sup>	178	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.1E-4	--	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+3	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	--	1.0E+4	ohms-cm	IEC 60093
<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

