

Grilamid® LV-23 ESD

23% стекловолокно

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® LV-23 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 ESD are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Antistatic

Good UV Resistance

Heat Resistant

Typical application of Grilamid® LV-23 ESD: Automotive

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 23% наполнитель по весу			
Добавка	Антистатический			
Характеристики	Антистатический			
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
	Устойчивость к гидролизу			
	Средняя термостойкость			
Используется	Автомобильные Приложения			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	--	75		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	5800	5000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	110	95.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	5.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	6.0	kJ/m ²	
23°C	--	8.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	40	kJ/m ²	
23°C	--	70	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	150	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	80.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	90.0 to 120	--	°C	
-- ²	150	--	°C	
Температура плавления ³	178	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.5E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+4	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	--	1.0E+4	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Type	PA12, MHRZ, 18-050 GF23+C--			ISO 1874
NOTE				
1.	Long Term			
2.	Short Term			
3.	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

