

Grilamid® LV-23H

23% стекловолокно

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® LV-23H 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-23H are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Stabilizer

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация		
UL YellowCard	E53898-102311615	E53898-102311616
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 23% наполнитель по весу	
Добавка	Стабилизатор тепла	
Характеристики	Стабилизация тепла	
	Устойчивость к гидролизу	
Используется	Компоненты прибора	
	Автомобильные Приложения	
	Разъемы	
	Потребительские приложения	
	Электрическое/электронное применение	
	Инженерные детали	
	Товары для дома	
	Гидравлическое применение	
	Промышленное применение	
	Медицинские устройства	
	Пневматическое применение	
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	1.17	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.2	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	--	75		ISO 868
Твердость мяча	--	110	MPa	ISO 2039-1
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)	7.0	9.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	12	kJ/m ²	
23°C	--	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	85	kJ/m ²	
23°C	--	80	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	155	--	°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+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	--	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	--	35	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112

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, MH, 18-060, GF23	--	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

