

Grilamid® LV-5H

50% стекловолокно

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® LV-5H is a Polyamide 12 (Nylon 12) material filled with 50% 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-5H are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Stabilizer

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация	
UL YellowCard	E53898-102161396
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% 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 Электропитание/другие инструменты Спортивные товары
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы

Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.47	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	0.80	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.40	--	%	

Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	--	82		ISO 868
Твердость мяча	--	155	MPa	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12000	11500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	155	135	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	6.0	%	ISO 527-2

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	15	15	kJ/m ²	
23°C	19	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	90	80	kJ/m ²	
23°C	90	80	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	165	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	125	--	°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	1.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-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, MHR, 18-120, GF50	--		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

