

Grilamid® LV-3H

30% стекловолокно

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® LV-3H is a Polyamide 12 (Nylon 12) 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® LV-3H are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Good UV Resistance

Heat Stabilizer

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация			
UL YellowCard	E53898-243842	E132701-237874	E53898-101313116
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Стабилизация тепла		
	Высокая ударопрочность		
	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			

Рейтинг агентства	DVGW W270
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.22	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.1	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	--	%	

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6500	6000	МПа	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 МПа, Unannealed	160	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	90.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ¹	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

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

