

Grilamid® LV-15H nat

15% стекловолокно

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® LV-15H nat is a Polyamide 12 (Nylon 12) material filled with 15% 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-15H nat are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Stabilizer

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация		
UL YellowCard	E53898-102311616	E53898-102311617
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% 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	
Внешний вид	Натуральный цвет	

Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.80	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	--	74		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	3000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	80.0	70.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	8.0	10	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	10	kJ/m ²	
23°C	--	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	75	kJ/m ²	
23°C	--	75	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	150	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, 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	4.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-5	--	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, 18-030, GF15	--		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

