

Grilamid® LKN-5H

50% стеклянная бусина

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® LKN-5H is a Polyamide 12 (Nylon 12) material filled with 50% glass bead. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilamid® LKN-5H are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Stabilizer

Typical applications include:

Plumbing/Piping/Potable Water

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Automotive

Consumer Goods

Главная Информация		
UL YellowCard	E53898-243841	E132701-237873
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 50% наполнитель по весу	
Добавка	Стабилизатор тепла	
Характеристики	Стабилизация тепла	
Используется	Компоненты прибора	
	Автомобильные Приложения	
	Разъемы	
	Потребительские приложения	
	Электрическое/электронное применение	
	Товары для дома	
	Промышленное применение	
	Медицинские устройства	
Рейтинг агентства	ACS неуказанный рейтинг	
	DVGW W270	
	Неуказанный рейтинг WRAS	
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)

Удельный объем и температура (ISO 11403-2)

Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.44	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.80	--	%	
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)	--	75		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2600	2300	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	50.0	45.0	МПа	
Break	50.0	40.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	7.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	20	25	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	4.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	65	kJ/m ²	
23°C	130	110	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	40.0	--	°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	1.2E-4	--	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, 18-020, GB50	--	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

