

Grilamid® LKN-3H

30% стеклянная бусина

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® LKN-3H is a Polyamide 12 (Nylon 12) material filled with 30% 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-3H are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Stabilizer

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Plumbing/Piping/Potable Water

Appliances

Consumer Goods

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 30% 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			
Рейтинг агентства	Медицинские устройства			
	Электропитание/другие инструменты			
	ACS неуказанный рейтинг DVGW W270			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.21	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4

Across Flow	1.0	--	%	
Flow	0.90	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.2	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	--	75.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1900	1600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	50.0	45.0	MPa	
Break	45.0	35.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield)	8.0	10	%	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	3.0	3.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	45	kJ/m ²	
23°C	170	150	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	50.0	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, 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	1.4E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.4E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093

Сопrotивление 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, GB30	--	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

