

## Grilamid® LBV-50H FWA nat

50% стекловолокно

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® LBV-50H FWA nat 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® LBV-50H FWA nat are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

Heat Stabilizer

Typical applications include:

Plumbing/Piping/Potable Water

Food Contact Applications

Consumer Goods

Industrial Applications

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт			
	Стабилизация тепла			
	Устойчивость к гидролизу			
Используется	Потребительские приложения			
	Промышленное применение			
Рейтинг агентства	ACS неуказанный рейтинг			
	DVGW W270			
	EC пищевой контакт, неуказанный рейтинг			
	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг			
	KTW неуказанный рейтинг			
	Утверждено NSF 61			
Неуказанный рейтинг WRAS				
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1.47	--	g/cm <sup>3</sup>	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	--	%	
<b>Твердость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по сухе (Shore D, 15 sec)	--	86		ISO 868
Твердость мяча	--	190	МПа	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	13500	12500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	170	160	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	5.0	%	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	14	14	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	18	18	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	95	90	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	95	90	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	160	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	110	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	90.0 to 120	--	°C	
-- 2	150	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	178	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+11	ohms	IEC 60093

Сопrotивление громкости	--	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	--	40	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	60.0	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	НВ	--		IEC 60695-11-10, -20
---	----	----	--	----------------------

Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Метод испытания
---------------------------	-------	-----------	-----------------

ISO Type	PA12, MH, 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

