

## Grilamid® LM-05 HX nat

Неуказанный нано

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® LM-05 HX nat is a Polyamide 12 (Nylon 12) material filled with unspecified nano. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion.

Important attributes of Grilamid® LM-05 HX nat are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Stabilizer

Impact Resistant

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Hose/Tubing

Wire & Cable

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Неуказанный нано			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хорошая ударопрочность Стабилизация тепла			
Используется	Электрическое/электронное применение Трубка Применение проводов и кабелей			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Экструзия			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.03	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	0.90	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.4	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.70	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Твердость по сухе (Shore D, 15 сек)	--	75		ISO 868
Твердость мяча	--	80.0	МПа	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	--	1700	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	--	45.0	МПа	
Break	--	50.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Yield)	--	7.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	--	> 50	%	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	--	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	--	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	No Break		
23°C	--	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	125	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	75.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- <sup>1</sup>	90.0 to 110	--	°C	
-- <sup>2</sup>	150	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	178	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.3E-4	--	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+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	--	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	--	50	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	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, EHL, 24-020	--		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



WeChat