

## Grilamid® L 20 H FR

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® L 20 H FR is a Polyamide 12 (Nylon 12) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion.

Important attributes of Grilamid® L 20 H FR are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Flame Retardant

Good UV Resistance

Heat Resistant

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Automotive

Hose/Tubing

Wire & Cable

### Главная Информация

UL YellowCard	E53898-243834
Добавка	Огнестойкий Стабилизатор тепла
Характеристики	Огнестойкий Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Стабилизация тепла Средняя термостойкость Средняя вязкость Саморегулирование
Используется	Автомобильные Приложения Разъемы Электрическое/электронное применение Трубка Применение проводов и кабелей
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)

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

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.60	--	%	
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 суше (Shore D, 15 sec)	--	72		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1900	1500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	50.0	40.0	МПа	
Break	40.0	35.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	10	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.0	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.0	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	130	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	50.0	--	°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	9.0E-5	--	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+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	--	34	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	V-2	--		IEC 60695-11-10, -20

Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA12, MHF, 18-010	--	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

