

Grilamid® L 20 LM

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® L 20 LM 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 LM are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Good UV Resistance

Medium Viscosity

UV Stabilized

Typical applications include:

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Hose/Tubing

Industrial Applications

Wire & Cable

Главная Информация				
Добавка	UV Stabilizer			
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Средняя вязкость			
Используется	Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Гидравлическое применение Промышленное применение Пневматическое 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) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1.01	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.80	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.70	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D, 15 sec)	--	70		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1400	1100	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	45.0	40.0	МПа	
Break	60.0	50.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Yield)	10	12	%	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	3.0	3.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	4.0	kJ/m ²	
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	125	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	50.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	90.0 to 110	--	°C	
-- 2	150	--	°C	
Температура плавления ³	178	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.2E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.4E-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	--	32	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, MHLR, 18- 010N	--	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

