

Grilamid® L 16 LM

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® L 16 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 or injection molding.

Important attributes of Grilamid® L 16 LM are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Good Mold Release

Good UV Resistance

Low Viscosity

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Hose/Tubing

Industrial Applications

Главная Информация

UL YellowCard	E53898-633204
Добавка	Нуклеативный агент UV Stabilizer
Характеристики	Хороший поток Хороший выпуск пресс-формы Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Низкая вязкость Ядро
Используется	Разъемы Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Гидравлическое применение Промышленное применение Пневматическое применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары Трубка Применение проводов и кабелей

Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением
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 суше (Shore D, 15 sec)	--	70		ISO 868

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1500	1100	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	45.0	45.0	МПа	
Break	50.0	50.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	15	%	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	kJ/m ²	
23°C	--	7.0	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				
-- ¹	90.0 to 110	--	°C	Internal Method
-- ²	150	--	°C	
Температура плавления ³				
	178	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				
Flow	1.2E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
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, EHLS, 14- 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

