

Grilamid® L 25 LM

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® L 25 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 25 LM are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Good UV Resistance

High 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 Высокая 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			
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	1600	1100	MPa		ISO 527-2
Tensile Stress					ISO 527-2
Yield	50.0	40.0	MPa		
Break	50.0	50.0	MPa		
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	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	--	7.0		kJ/m ²	
23°C	--	10		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)	НВ	--		IEC 60695-11-10, -20
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Type	PA 12, 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



WeChat