

Grilamid® L 16 nat

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® L 16 nat 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 nat are:

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

Good Mold Release

Low Viscosity

Typical applications include:

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Food Contact Applications

Household Applications

Industrial Applications

Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хороший поток Хороший выпуск пресс-формы Низкая вязкость
Используется	Потребительские приложения Инженерные детали Товары для дома Гидравлическое применение Промышленное применение Медицинские устройства Пневматическое применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

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 сухе (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	7.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	6.0	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	115	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	45.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	90.0	--	°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

Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA12, E, 14-010	--	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



WeChat