

Grilamid® XE 3841 nat

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® XE 3841 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.

Important attributes of Grilamid® XE 3841 nat are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

Good Flexibility

Impact Resistant

Typical applications include:

Food Contact Applications

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Household Applications

Industrial Applications

Главная Информация				
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая гибкость Высокая ударопрочность			
Используется	Потребительские приложения Инженерные детали Товары для дома Гидравлическое применение Промышленное применение Пневматическое применение			
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Экструзия			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.990	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.1	--	%	

Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	--		%	
Твердость	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	--	53			ISO 868
Механические	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	--	350		МПа	ISO 527-2
Tensile Stress					ISO 527-2
Yield	--	20.0		МПа	
Break	--	30.0		МПа	
Растяжимое напряжение (Yield)	--	15		%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	--	> 50		%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность					ISO 179/1eA
-30°C	--	No Break			
23°C	--	No Break			
Charpy Unnotched Impact Strength					ISO 179/1eU
-30°C	--	No Break			
23°C	--	No Break			
Тепловой	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature					
0.45 MPa, Unannealed	45.0	--		°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	40.0	--		°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования					Internal Method
-- ¹	80.0 to 100	--		°C	
-- ²	130	--		°C	
Температура плавления ³	178	--		°C	ISO 11357-3
CLTE					ISO 11359-2
Flow	1.0E-4	--		cm/cm/°C	
Transverse	1.6E-4	--		cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12		ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	--	1.0E+12		ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	--	43		kV/mm	IEC 60243-1

Comparative Tracking Index	--	575	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-HI, EH; 18-005	--		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