

Grilamid® XE 4071 nat

Polyamide 612

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® XE 4071 nat is a Polyamide 612 (Nylon 612) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion or profile extrusion.

Important attributes of Grilamid® XE 4071 nat are:

Flame Rated

Heat Resistant

High Viscosity

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Hose/Tubing

Lighting Applications

Wire & Cable

Главная Информация

Характеристики	Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Высокая вязкость Устойчивость к гидролизу
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная электроника Электрическое/электронное применение Гидравлическое применение Применение освещения Пневматическое применение Профили Трубка Применение проводов и кабелей
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзионный профиль

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4

Across Flow	0.40	--	%	
Flow	3.0	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.7	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.2	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	100	70.0	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	1200	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	50.0	40.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	5.0	20	%	
Break	> 50	> 50	%	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	12	13	kJ/m ²	
23°C	40	90	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	55.0	--	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	120 to 140	--	°C	
Short Term	160	--	°C	
ISO Type	PA612-I, EH, 18-020	--		ISO 1874
Температура плавления ¹	210	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.6E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+12	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093

Электрическая прочность	40	40	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
NOTE				
1.	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

