

Grilamid® XE 4188 nat

Polyamide 612

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® XE 4188 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.

Important attributes of Grilamid® XE 4188 nat are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Good UV Resistance

Heat Resistant

High Viscosity

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Hose/Tubing

Outdoor Applications

Wire & Cable

Главная Информация

Характеристики	Устойчивость к воздействию алкоголя			
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
	Высокая термостойкость			
	Высокая ударопрочность			
	Высокая вязкость			
	Устойчивость к гидролизу			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Электрическое/электронное применение			
	Гидравлическое применение			
	Наружное применение			
	Пневматическое применение			
	Трубка			
	Применение проводов и кабелей			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Экструзия			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	--	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	1800	1300	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	50.0	45.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	20	%	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	12	12	kJ/m ²	
23°C	50	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	120	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	50.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	218	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.6E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+10	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	38	38	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	Состояние	Метод испытания	
ISO Type	PA612, EH, 18-020	--	ISO 1874

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



WeChat