

## Grilamid® XE 4158 nat

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® XE 4158 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® XE 4158 nat are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Good Flexibility

Good UV Resistance

Heat Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Hose/Tubing

Outdoor Applications

Sporting Goods

### Главная Информация

Характеристики	Устойчивость к воздействию алкоголя Хорошая гибкость Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Устойчивость к гидролизу
Используется	Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Гидравлическое применение Наружное применение Пневматическое применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары Трубка Применение проводов и кабелей
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.980	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.6	--	%	
Flow	1.0	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	65	65		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1000	750	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	30.0	30.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	13	18	%	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	60	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	85	85	kJ/m <sup>2</sup>	
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	70.0	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	45.0	--	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	90 to 100	--	°C	
Short Term	150	--	°C	
ISO Type	PA12-HI, GHL, 18-010	--		ISO 1874
Температура плавления <sup>1</sup>	179	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.7E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	2.1E-4	--	cm/cm/°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+11	1.0E+11	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



WeChat