

## Grilamid® XE 4180 nat

Polyamide 1010

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® XE 4180 nat is a Polyamide 1010 (Nylon 1010) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Important attributes of Grilamid® XE 4180 nat are:

Flame Rated

Eco-Friendly/Green

Good Mold Release

Good UV Resistance

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Engineering/Industrial Parts

Household Applications

### Главная Информация

Характеристики

Хороший поток

Хороший выпуск пресс-формы

Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Высокая ударопрочность

Содержание возобновляемых ресурсов

Используется

Компоненты прибора

Автомобильные Приложения

Автомобильная электроника

Автомобильные внешние части

Детали интерьера автомобиля

Мобильные телефоны

Электрическое/электронное применение

Инженерные детали

Товары для дома

Гидравлическое применение

Применение освещения

Медицинские/медицинские приложения

Наружное применение

Пневматическое применение

Электропитание/другие инструменты

Спортивные товары

Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
<b>Физический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Плотность	1.05	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	--	%	
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	600	480	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (50% Strain)	30.0	30.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 50	> 50	%	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	No Break	No Break		
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	115	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	194	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.7E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+11	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	35	35	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	НВ	--	IEC 60695-11-10, -20
---	----	----	----------------------

Дополнительная информация	Состояние	Метод испытания	
ISO Type	PA1010-HIP, E, 24-005	--	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