

## Grilamid® XE 4106 nat

Polyamide 6/12 Copolymer

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® XE 4106 nat is a Polyamide 6/12 Copolymer (Nylon 6/12) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilamid® XE 4106 nat are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация				
Характеристики	Устойчивость к воздействию алкоголя Устойчивость к гидролизу			
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Автомобильные внешние части Детали интерьера автомобиля Разъемы Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Товары для дома Гидравлическое применение Промышленное применение Пневматическое применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4

Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.90	--	%	
<b>Твердость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость мяча	185	145	МПа	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	9500	7500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	150	115	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.5	6.5	%	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	10	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	16	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	95	90	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	90	90	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	185	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	110	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	90.0 to 120	--	°C	
-- 2	180	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	215	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	3.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-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+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+12	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	36	36	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
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Метод испытания</b>
ISO Type	PA612, MHR, 18-090, GF30	--		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