

Grilamid® XE 4105 nat

Polyamide 610

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® XE 4105 nat is a Polyamide 610 (Nylon 610) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilamid® XE 4105 nat are:

Flame Rated

Eco-Friendly/Green

Good UV Resistance

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация				
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Содержание возобновляемых ресурсов			
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	1.53	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4

Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.9	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.80	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	225	165	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15500	12000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	210	165	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	5.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	14	14	kJ/m ²	
23°C	17	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	95	90	kJ/m ²	
23°C	95	90	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	150	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	100 to 130	--	°C	
-- 2	160	--	°C	
Температура плавления ³	225	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-5	--	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	42	41	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	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Type	PA610, MHR, 22-090, GF50	--		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