

Grilamid® XE 4116 nat

Polyamide 1010

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® XE 4116 nat is a Polyamide 1010 (Nylon 1010) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilamid® XE 4116 nat are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Eco-Friendly/Green

Good Mold Release

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация

Характеристики	Хороший поток Хороший выпуск пресс-формы 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 Медицинские устройства Пневматическое применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы

Метод обработки		Литье под давлением		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.59	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.30	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.7	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.90	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	230	215	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17500	16500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	210	180	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	2.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	15	14	kJ/m ²	
23°C	20	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	85	80	kJ/m ²	
23°C	90	75	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	185	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	150	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	100	--	°C	
-- ²	150	--	°C	
Температура плавления ³	200	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093

Сопrotивление 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
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Type	PA1010+X, MH, 16-160, GF 55-			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

