

Grilamid® 1S XE 4224 nat

Polyamide 1010

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® 1S XE 4224 nat is a Polyamide 1010 (Nylon 1010) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for cast film or extrusion.

Important attributes of Grilamid® 1S XE 4224 nat are:

Flame Rated

Eco-Friendly/Green

Good UV Resistance

Heat Resistant

High Viscosity

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Automotive

Engineering/Industrial Parts

Film

Hose/Tubing

Главная Информация

Добавка	Нуклеативный агент
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Высокая термостойкость
	Высокая вязкость
	Ядро
Содержание возобновляемых ресурсов	
Используется	Автомобильные Приложения
	Литая пленка
	Разъемы
	Электрическое/электронное применение
	Инженерные детали
	Товары для дома
	Наружное применение
	Электропитание/другие инструменты
	Спортивные товары
Трубка	
Применение проводов и кабелей	
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литая пленка

Экструзия

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.1	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	110	80.0	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	1300	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	55.0	50.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	20	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	30	45	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	7.0	6.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	9.0	kJ/m ²	
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	125	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	50.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	200	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+11	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	38	38	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	PA 1010, G, 18-020	--		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

