

Grilamid® XE 4181 nat

Polyamide 1010

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® XE 4181 nat is a Polyamide 1010 (Nylon 1010) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for extrusion.

Important attributes of Grilamid® XE 4181 nat are:

Flame Rated

Eco-Friendly/Green

Good Flexibility

Good UV Resistance

Heat Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Hose/Tubing

Outdoor Applications

Wire & Cable

Главная Информация				
Характеристики	<p>Хорошая гибкость</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Высокая вязкость</p> <p>Содержание возобновляемых ресурсов</p>			
Используется	<p>Автомобильные Приложения</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Гидравлическое применение</p> <p>Наружное применение</p> <p>Пневматическое применение</p> <p>Трубка</p> <p>Применение проводов и кабелей</p>			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Экструзия			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.3	--	%	

Equilibrium, 23°C, 50%				
RH	0.70	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	800	600	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	40.0	35.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	30	30	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	55	kJ/m ²	
23°C	70 kJ/m ²	No Break		
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	55.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	197	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.7E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+11	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	39	37	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-HIP, E, 24-007	--		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

