

Grilamid® XE 3959 nat

Polyamide 610

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® XE 3959 nat is a Polyamide 610 (Nylon 610) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion or profile extrusion.

Important attributes of Grilamid® XE 3959 nat are:

Flame Rated

Good UV Resistance

Heat Resistant

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Hose/Tubing

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Стабилизированный свет
Используется	Автомобильные Приложения Гидравлическое применение Трубка
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзионный профиль

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.07	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.90	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	3.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.6	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	120	70.0	МПа	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2200	1200	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	60.0	45.0	МПа	
Break	40.0	60.0	МПа	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	5.0	18	%	
Break	> 50	> 50	%	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	9.0	8.0	kJ/m ²	
23°C	8.0	18	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	150	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	110 to 130	--	°C	
-- ²	160	--	°C	
Температура плавления ³	220	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.1E-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+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	34	34	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	Состояние	Метод испытания	
ISO Type	PA610, EH, 22-010	--	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

