

Grilamid® XE 3982

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® XE 3982 is a Polyamide 12 (Nylon 12) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion.

Important attributes of Grilamid® XE 3982 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Plasticized

Good Flexibility

Typical applications include:

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Hose/Tubing

Industrial Applications

Wire & Cable

Главная Информация				
Добавка	Пластификатор			
Характеристики	Хорошая гибкость Пластифицированный			
Используется	Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Гидравлическое применение Промышленное применение Пневматическое применение Трубка Применение проводов и кабелей			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Экструзия			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.990	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.4	--	%	
Flow	0.60	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.2	--	%	

Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	--	53		ISO 868
Твердость мяча	--	20.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	195	195	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Break	45.0	40.0	MPa	
50% Strain	18.0	18.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 50	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	9.0	10	kJ/m ²	
23°C	No Break	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)	80.0	--	°C	ISO 75-2/B
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	80.0 to 110	--	°C	
-- ²	150	--	°C	
Температура плавления ³	170	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.6E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.6E-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	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	--	39	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	PA12-NIP, EHL, 24-002	--		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

