

Grilon® ELX 50 HNZ

Polyamide 6X

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® ELX 50 HNZ is a Polyamide 6X (Nylon 6X) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for blow molding or extrusion.

Important attributes of Grilon® ELX 50 HNZ are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Stabilizer

High Viscosity

Impact Modified

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Hose/Tubing

Industrial Applications

Главная Информация

Добавка	Стабилизатор тепла Модификатор удара
Характеристики	Стабилизация тепла Высокая вязкость Модификация удара
Используется	Автомобильные Приложения Применение выдувного формования Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Гидравлическое применение Промышленное применение Пневматическое применение Трубка Применение проводов и кабелей
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование Экструзия

Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.01	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.70	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D, 15 sec)	50	47		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	220	150	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (50% Strain)	16.0	12.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 50	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	No Break	No Break		
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	50.0	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	35.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	100 to 120	--	°C	
-- 2	180	--	°C	
Температура плавления ³	210	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2

Flow	1.6E-4	--	cm/cm/°C
Transverse	1.7E-4	--	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+10	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	29	30	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	575	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	PA6/X-HI, BGH, 32-002	--	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

