

## Grilon® ELX 40 HNZ

Polyamide 6X

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® ELX 40 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 40 HNZ are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Stabilizer

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 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

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.03	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.70	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
<b>Твердость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	58	50		ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	550	250	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (50% Strain)	21.0	16.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 50	> 50	%	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	25	25	kJ/m <sup>2</sup>	
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		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	60.0	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	45.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	100 to 120	--	°C	
-- 2	180	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	210	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.6E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.7E-4	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+11	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093

Электрическая прочность	28	26	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Метод испытания</b>
ISO Type	PA 6/X-HI, BGN, 32-005	--		ISO 1874
<b>NOTE</b>				
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

