

## Нах™ HFX 521

Polyolefin

Fainplast Compounds S.r.l

### Описание материалов:

GRAFTED HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, OIL RESISTANT AND LOW SMOKE EMISSION COMPOUND, CURABLE BY EXPOSURE TO MOISTURE FOR CABLE INSULATION AND SHEATING

This product is a LSFOH silane grafted compound for cable insulation and sheating, Cross-linkable by heat and moisture by previous addition of a suitable catalyst masterbatch (SIOPLAS method).

It is highly recommended to store separately the grafted compound and the catalyst, as prescorching may take place during the reactive extrusion.

The properties of this compound meet the requirements of EN 50363-0 type EI5, M2, G9 & G10, BS 7211 type EI5, EN 50363-6 type EM8, IEC 60092-359 type SHF2, EN50264-1 type EI 101-104 & EM 101-104, VDE 207-24 type HM3.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Crosslinkable		
	Огнестойкий		
	Без галогенов		
	Низкий уровень дыма		
	Маслостойкий		
Используется	Изоляция		
	Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	BS 7211 EI5		
	EN 50264 Тип EI 101-104 и EM 101-104		
	EN 50363-0 Тип EI5, M2, G9 & G10		
	EN 50363-6 Тип EM8		
	IEC 60092 Тип SHF2		
	VDE 0207-24 HM3		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.46	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (150°C/21.6 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды-24 часа(100 °C) <sup>1</sup>	1.50	mg/cm <sup>2</sup>	IEC 60811
Горячий набор <sup>2</sup>			IEC 60811
Elongation under load : 200°C	20	%	
Elongation under load : 250°C	30	%	

Permanent elongation after cooling : 200°C	0.0	%	
Permanent elongation after cooling : 250°C	5.0	%	
Кислотность газа			
HCl & HBr	< 0.50	%	EN 50267-2-1
HF	< 0.10	%	EN 60684-2
Проникновение ножа (100 °C) <sup>3</sup>	< 50	%	IEC 60811
Температура головы	170 to 190	°C	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	50		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Break <sup>4</sup>	12.0	MPa	
Break	11.5	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Break <sup>5</sup>	190	%	
Break	200	%	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости			ASTM D257
20°C <sup>6</sup>	3.0E+15	ohms-cm	
20°C	5.0E+15	ohms-cm	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	38	%	ISO 4589-2

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зона цилиндра 1 темп.	140 to 160	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	150 to 170	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	150 to 170	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	160 to 180	°C	
Температура адаптера	170 to 190	°C	
Температура матрицы	170 to 200	°C	

NOTE	
1.	After Crosslinking
2.	15mins, 0.2 N/mm <sup>2</sup> , After Crosslinking
3.	k = 1.0, After Crosslinking
4.	After Crosslinking
5.	After Crosslinking
6.	After Crosslinking

\* 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

