

Нах™ HFX 515

Polyolefin

Fainplast Compounds S.r.l

Описание материалов:

GRAFTED HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT 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 VDE 0266 type HX1 & HXM1, EN 50363-0 type G9-G10 & M2, VDE 0207 part 23 type HJ1, BS 50363-5:2005 type EI5, CEI 20-91 type G21-M21, TUV2pfg1169-082007 solar insulation and sheath

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Crosslinkable		
	Огнестойкий		
	Без галогенов		
	Низкий уровень дыма		
Используется	Изоляция		
	Применение проводов и кабелей		
Типы проводов	EI5		
	G10		
	G9		
	HJ1		
	HX11		
	M2		
Рейтинг агентства	Ник 20-91 G21		
	Ник 20-91 M21		
	EN 50363-0 G9 & G10		
	EN 50363-5		
	VDE 0207/23		
	VDE 0266		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (150°C/21.6 kg)	4.5	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹ (100°C, 1 hr)	< 2.0	%	IEC 60811
Поглощение воды-24 часа(100 °C) ²	< 5.00	mg/cm ²	IEC 60811
РН	> 4.3		EN 50267-2-2
Горячий набор ³			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	%	
Проводимость	< 10.0	µS/mm	EN 50267-2-2
Кислотность газа			
HCl & HBr	< 0.50	%	EN 50267-2-1
HF	< 0.10	%	EN 60684-2
Проникновение ножа (100 °C) ⁴	< 50	%	IEC 60811
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	45		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Break ⁵	13.0	MPa	
Break	11.5	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Break ⁶	250	%	
Break	280	%	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости			ASTM D257
20°C ⁷	5.0E+15	ohms-cm	
20°C	1.0E+16	ohms-cm	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	33	%	ISO 4589-2
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	120 to 140	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	120 to 140	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	130 to 150	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	130 to 150	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	130 to 150	°C	
Температура адаптера	130 to 150	°C	
Температура матрицы	150 to 180	°C	

NOTE

1.	After Crosslinking
2.	After Crosslinking
3.	15mins, 0.2 N/mm ² , After Crosslinking
4.	k = 1.0, After Crosslinking
5.	After Crosslinking
6.	After Crosslinking
7.	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

