

GETILAN ATP/130 XPE

Crosslinked Polyethylene

Crosspolimeri S.p.A.

Описание материалов:

Experimental

GETILAN ATP/130 XPE: high density chemically crosslinkable polythene for insulated aerial cables. It is a conveniently grafted polythene able to react in presence of moisture and of a catalyst. We normally suggest our catalyst type MAC/100PSF or MAC/203 HS (red cupper resistant). Adding 5/6% of RESTING HF G 147 the insulation can meet TMX1 Norma.

REACTION BETWEEN GRAFTING AND CATALYST:

These two compounds, separately stored, must be mixed before starting extrusion in the ratio: GRAFTING/CATALYST 95/5

Certify: HD 626 S1-TMX1

Главная Информация			
Характеристики	Высокая плотность Crosslinkable		
Используется	Применение проводов и кабелей Изоляционный материал		
Рейтинг агентства	HD 626 S1, TIX-1		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.960	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	1.0 - 3.0	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	20.0	MPa	IEC 60811
Растяжимое напряжение (Break)	400	%	IEC 60811
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе			IEC 60811
127°C, 40 hr ¹	7.0	%	IEC 60811
150°C, 168 hr ²	12	%	IEC 60811
Изменение растяжения при разрыве воздуха			IEC 60811
127°C, 40 hr ³	-6.0	%	IEC 60811
150°C, 168 hr ⁴	-16	%	IEC 60811
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Термокомплект			IEC 60811
-- ⁵	0.0	%	IEC 60811

150°C ⁶	40	%	IEC 60811
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	BS 6622
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	170	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	180	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	190	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	205	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	220	°C	
Температура матрицы	225	°C	

Инструкции по экструзии

Crosslinking of the finished product is obtained by:

Immersion of the bobbin into hot water at 85/90°C for two hours (up to 3 mm thickness).

Steam treatment at 0.15 bar for 5/6 hours.

Air crosslinking at natural temperatures and moisture, after a right number of days depending on climatic conditions, is possible.

NOTE

1.	Air Bomb
2.	Heat Aging
3.	Air Bomb
4.	Heat Aging
5.	Residual Value
6.	40 N/cm ²

* 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



WeChat