

GETILAN GPE/200 E

Crosslinked Polyethylene

Crosspolimeri S.p.A.

Описание материалов:

GETILAN: is our trade-mark of our crosslinkable polythene.

GETILAN GPE/200 E: medium density chemically crosslinkable compound for low and medium voltage power cable insulation and sheathing.

It is a conveniently grafted polythene able to react in presence of moisture and of catalyst.

We normally suggest our type MAC/100 PSF or MAC/100 SCU (red copper resistant).

REACTION BETWEEN GRAFTING AND CATALYST:

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

Certify: BS 7655 GP8, IEC502 XLPE

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable Промежуточная плотность		
Используется	Изоляция низкого напряжения Кабельная оболочка Изоляция среднего напряжения		
Рейтинг агентства	BS 7655 GP8		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.920	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.20 - 0.70	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	52		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	15.0	MPa	IEC 60811
Растяжимое напряжение (Break)	400	%	IEC 60811
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (135°C, 168 hr)	8.0	%	ISO 188
Изменение растяжения при разрыве воздуха (135°C, 168 hr)	-10	%	ISO 188
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Термокомплект ¹			IEC 60811
200°C	40	%	IEC 60811
Residual Value	-5.0	%	IEC 60811

Коэффициент мощности-50 Гц(23 °C)	4.00E-4		IEC 250
-----------------------------------	---------	--	---------

Температура головы	215	°C	
--------------------	-----	----	--

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	BS 6622
-------------------------	-----------	---------	---------

Диэлектрическая прочность (20°C)	21	kV/mm	IEC 243
----------------------------------	----	-------	---------

Относительная проницаемость (23°C)	2.36		IEC 250
------------------------------------	------	--	---------

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
-----------	----------------------	-------------------	--

Зона цилиндра 1 темп.	145	°C	
-----------------------	-----	----	--

Зона цилиндра 2 температура.	170	°C	
------------------------------	-----	----	--

Зона цилиндра 3 темп.	190	°C	
-----------------------	-----	----	--

Зона цилиндра 4 темп.	205	°C	
-----------------------	-----	----	--

Температура матрицы	220	°C	
---------------------	-----	----	--

Инструкции по экструзии

CROSSLINKING: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 for bar 5/6 hours.
Faster ambient curing is possible depending from the atmospheric conditions.

NOTE

1. 20 N/cm2

* 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

