

## GETILAN GPE/400 E

Crosslinked Polyethylene

Crosspolimeri S.p.A.

### Описание материалов:

GETILAN is our trade-mark of our crosslinkable polythene.

GETILAN GPE/400 E is a medium density chemically crosslinkable polythene 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 a catalyst. We normally suggest our catalyst type MAC/100 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

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable		
Используется	Кабельная оболочка		
Рейтинг агентства	BS 7655 IEC 60502		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.930	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	4.0 - 5.0	g/10 min	ASTM D1238
Скорость поглощения воды-24 часа в сутки (100°C)	6.00 -5.0	g/m <sup>2</sup>	IEC 60811
Термокомплект <sup>1</sup> (200°C)	50 - 70	%	IEC 60811
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	18.0	MPa	IEC 60811
Растяжимое напряжение (Break)	450	%	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)	-13	%	ISO 188
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	BS 6622
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	150	°C	

Зона цилиндра 2 температура.	160	°C
Зона цилиндра 3 темп.	170	°C
Зона цилиндра 4 темп.	180	°C
Зона цилиндра 5 темп.	190	°C
Температура матрицы	200	°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/cm<sup>2</sup>

\* 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

