

POLIGOM G/25

Ethylene Propylene Diene Terpolymer

Crosspolimeri S.p.A.

Описание материалов:

POLIGOM G/25 is a flexible crosslinkable EPR/EPDM polymer.

POLIGOM G/25 is a chemically crosslinkable rubber for low voltage cable insulation and sheathing.

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

We normally suggest our catalyst type MAC/202, for special application is better to use MAC/203 HS.

REACTION BETWEEN GRAFTING AND CATALYST

These two compounds, separately stored, must be mixed before starting extrusion in the ratio:

GRAFTING/CATALYST 95/5

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable		
Используется	Изоляция низкого напряжения Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	HD 22,1 E14		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.890	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	77		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	> 12.5	MPa	IEC 60811
Растяжимое напряжение (Break)	> 250	%	IEC 60811
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 168 hr)	-8.0	%	IEC 60811
Изменение растяжения при разрыве воздуха (150°C, 168 hr)	-17	%	IEC 60811
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Термокомплект ¹			IEC 60811
200°C	60	%	IEC 60811
Residual : 200°C	5.0	%	IEC 60811
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	160	°C	

Зона цилиндра 2 температура.	175	°C
Зона цилиндра 3 темп.	190	°C
Зона цилиндра 4 темп.	205	°C
Зона цилиндра 5 темп.	210	°C
Температура матрицы	215	°C

Инструкции по экструзии

Crosslinking of the finished product is obtained by:

Immersion of the bobbin in hot water at 85/90°C for two hours (up to 1/1,5 mm thickness)

Steam treatment at 0,15 bar for 5/6 hours.

Ambient crosslink is possible on sufficient time that depend from air temperature and relative moisture.

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

