

POLIGOM GO/10

Ethylene Propylene Diene Terpolymer

Crosspolimeri S.p.A.

Описание материалов:

POLIGOM is the trade-mark of our crosslinkable EPDM compound.

POLIGOM GO/10 is a chemically crosslinkable OIL RESISTANT rubber for power cables 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/100 PSF or MAC/203 HS.

REACTION BETWEEN GRAFTING AND CATALYST:

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

GRAFTING/CATALYST 98,5/1,5

Certify: HD22.1 EM2, BS7655 RS4

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable Маслостойкость		
Используется	Кабельная оболочка Изоляционный материал		
Рейтинг агентства	BS 7655 RS4 HD 22,1 EM2		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.950	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	82		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	> 10.0	MPa	IEC 60811
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	IEC 60811
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (70°C, 240 hr)	< 15	%	IEC 60811
Изменение растяжения при разрыве воздуха (70°C, 240 hr)	< 15	%	IEC 60811
Изменение прочности на растяжение			
100°C, 24 hr, in IRM 902 oil	-8.0	%	IEC 60811
100°C, 24 hr, in diesel ¹	-29	%	ISO 1817
100°C, 70 hr, in SAE 20 oil	< 30	%	IEC 60811

Изменение натяжения при разрыве

100°C, 24 hr, in 2.5% detergent (Tide) ²	-48	%	ISO 1817
100°C, 24 hr, in IRM 902 oil	-17	%	IEC 60811
100°C, 70 hr, in SAE 20 oil	< 30	%	IEC 60811

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Термокомплект ³			IEC 60811
200°C		%	IEC 60811
Residual : 200°C		%	IEC 60811

Температура головы	220	°C	
--------------------	-----	----	--

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.	160	°C
Зона цилиндра 2 температура.	175	°C
Зона цилиндра 3 темп.	190	°C
Зона цилиндра 4 темп.	205	°C
Температура матрицы	225	°C

Инструкции по экструзии

CROSSLINKING: 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.	Test Method : GOST
2.	Test Method : GOST
3.	20 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

