

GETILAN ATP/190 X1 3A

Crosslinked Polyethylene

Crosspolimeri S.p.A.

Описание материалов:

GETILAN is the trade-mark of our crosslinkable (SIOPLAS technology) polythene.

GETILAN ATP/190 X1 3A is a high density antflame chemically crosslinkable polythene with high temperature index and low HCL content. Suitable for automotive cables insulation.

It is a conveniently grafted polythene able to react in presence of moisture and of catalyst. We normally suggest our catalyst type MAC/203 HS MAC/203 HSL (less reactive).

REACTION BETWEEN GRAFTING AND CATALYST:

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

GRAFTING/CATALYST 96/4

Certify: SAE J1127/J1128,FIAT 7.Z8220 T3 -T3 S,ISO 6722 Class C,LV 112

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Crosslinkable Огнестойкий | | |
| Используется | Кабельная оболочка Применение в автомобильной области | | |
| Рейтинг агентства | ISO 6722 C LV 112 SAE J1127 SAE J1128 | | |
| Формы | Частицы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.15 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 60 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | 19.0 | MPa | IEC 60811 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 230 | % | IEC 60811 |
| Старение | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 168 hr) | < 20 | % | IEC 60811 |
| Изменение растяжения при разрыве воздуха (150°C, 168 hr) | < 20 | % | IEC 60811 |
| Нагревание (175 °C) ¹ | Pass | | |
| Service Temperature | -40 - 125 | °C | |

| | | | |
|----------------------------|------|---|-------------|
| Термокомплект ² | | | IEC 60811 |
| 200°C | 40 | % | IEC 60811 |
| Residual : 200°C | -5.0 | % | IEC 60811 |
| Halogen Content | | % | IEC 60754-1 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Индекс кислорода | 24 - 25 | % | ASTM D2863 |

| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Зона цилиндра 1 темп. | 150 | °C |
| Зона цилиндра 2 температура. | 170 | °C |
| Зона цилиндра 3 темп. | 190 | °C |
| Зона цилиндра 4 темп. | 200 | °C |
| Зона цилиндра 5 темп. | 220 | °C |
| Температура матрицы | 225 | °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. 6 hr on mandrel
2. 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

