

Mecoline IS RDX 1221 F

Thermoplastic

Melos GmbH

Описание материалов:

This compound is an ideal choice for the insulation of heat-resistant wires and cables for general applications in railway systems, nuclear power stations, engine compartments and other areas.

| Главная Информация | | | |
|---|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Добавка | Огнестойкий | | |
| Характеристики | Огнестойкий | | |
| | Хорошая гибкость | | |
| | Без галогенов | | |
| | Высокая термостойкость | | |
| | Облучение Crosslinkable | | |
| | Низкий уровень дыма | | |
| | Гибкость при низкой температуре | | |
| Используется | Автомобильные Приложения | | |
| | Кабельный кожух | | |
| | Изоляция | | |
| | Применение ядерной энергии | | |
| | Применение проводов и кабелей | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Экструзия | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.41 | g/cm ³ | ISO 1183/A |
| Массовый расход расплава (MFR) (160°C/10.0 kg) | 7.0 | g/10 min | ISO 1133 |
| РН | 4.5 | | IEC 60754-2 |
| Горячий набор ¹ | | | IEC 540 |
| Elongation under load | 20 | % | |
| Residual elongation | 10 | % | |
| Индекс температуры | 225 | °C | ASTM D2863 |
| Проводимость | 2.00 | µS/mm | |
| Halogen Content | 0 | % | IEC 754-1 |
| Токсичность | 2.00 | | EN 50305 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Температура головы | 160 to 170 | °C | |
| Экструдер винт L/D Соотношение | >24.0:1.0 | | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D) | 49 | | ISO 7619 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | IEC 811-1-1 |
| -- ² | 17.0 | MPa | |
| -- ³ | > 8.00 | MPa | |
| Растяжимое напряжение | | | IEC 811-1-1 |
| Break ⁴ | 350 | % | |
| Break ⁵ | > 600 | % | |
| Старение | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Изменение прочности на растяжение в воздухе (158°C, 168 hr) | 10 | % | IEC 811-1-2 |
| Изменение растяжения при разрыве воздуха (158°C, 168 hr) | -2.0 | % | IEC 811-1-2 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости | 4.0E+12 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность | 25 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (20°C, 50 Hz) | 5.00 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (20°C, 50 Hz) | 0.025 | | ASTM D150 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс кислорода | 32 | % | ASTM D2863 |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 50.0 | °C | |
| Время сушки | 3.0 | hr | |
| Зона цилиндра 1 темп. | 130 to 140 | °C | |
| Зона цилиндра 2 температура. | 150 to 160 | °C | |
| Зона цилиндра 3 темп. | 160 to 170 | °C | |
| Зона цилиндра 4 темп. | 160 to 170 | °C | |
| Зона цилиндра 5 темп. | 160 to 170 | °C | |
| Температура адаптера | 160 to 170 | °C | |
| Температура матрицы | 160 to 170 | °C | |

NOTE

1. at 200°C/15min/0.2 MPa
2. After crosslinking
3. Before crosslinking
4. After crosslinking
5. Before crosslinking

* 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

