

Edistir® N 3782

General Purpose Polystyrene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

General purpose polystyrene with good flow and high heat resistance. N 3782 belongs to Edistir® GPPS third generation.

The third generation of versalis GPPS distinguished for a colour more brilliant and neutral in line with more sophisticated market needs.

Suggested for direct gassing extrusion of heavy gauge insulating boards (XPS) and in blend with high concentration of clear SBS for improving clarity and stiffness of the sheets.

Designation: Thermoplastics ISO 1622-PS,E,105-06.

Applications

Designed for insulation panels (XPS), clear sheets and thermoformed clear packaging.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Foamable свойство</p> <p>Хорошая мобильность</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> | | |
| Используется | <p>Прозрачный лист</p> <p>Упаковка</p> <p>Пенобетонная изоляционная доска</p> <p>Лист</p> | | |
| Рейтинг агентства | Европа 10/1/2011 12:00:00 | | |
| Метод обработки | <p>Экструзия</p> <p>Экструзионный лист</p> <p>Термоформовка</p> | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.05 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Видимая плотность | 0.65 | g/cm ³ | ISO 60 |
| Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg) | 7.5 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | 0.30 - 0.60 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | < 0.10 | % | ISO 62 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 80 | | ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 3250 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break) | 43.0 | MPa | ISO 527-2/5 |

| | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Растяжимое напряжение (Break) | 1.6 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный стресс ¹ | 80.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | ISO 180/1A |
| -30°C | 1.5 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 12°C | 1.7 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке ² (1.8 MPa, Annealed) | 95.0 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 106 | °C | ISO 306/A50 |
| -- | 101 | °C | ISO 306/B50 |
| CLTE-Поток | 7.0E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Теплопроводность | 0.17 | W/m/K | ISO 8302 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.5E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | > 7.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность | 70 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость (50 Hz) | 2.50 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (50 Hz) | 2.0E-4 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 400 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.5 mm, ALL) | HB | | UL 94 |
| Температура зажигания провода свечения (1.6 mm) | 650 | °C | IEC 60695-2-13 |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | | |
| Designation | Thermoplastics ISO 1622-PS,G,105-06 | | |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура расплава | 210 - 240 | °C | |
| NOTE | | | |
| 1. | 2.0 mm/min | | |
| 2. | 120°C/hr | | |

* 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

