

PROTEQ™ L24C4

20% Карбонат Кальция

Polypropylene Copolymer

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

PROTEQ™ L24C4 is a high flow, 20% calcium carbonate filled grade of polypropylene copolymer. It has improved impact strength, and is intended for use in products where a good balance of rigidity, flow and impact properties are required, together with excellent surface appearance

Note: The letter U in the product name indicates that UV stabiliser has been added (PROTEQ™ L24UC4)

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Карбонат кальция, 20% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Сополимер Хорошая ударопрочность Хорошая поверхность Высокий поток Высокая ударопрочность Высокая жесткость | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.04 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 20 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток (3.00 mm) | 1.4 | % | ASTM D955 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше | | | ISO 868 |
| Shore D | 65 | | |
| Shore D, 15 sec | 56 | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (3.20 mm) | 17.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm) | 180 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль ³ (3.20 mm) | 1300 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength ⁴ (3.20 mm) | 28.0 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (3.20 mm) | 100 | J/m | ASTM D256 |
| Незубчатый изод Impact (3.20 mm) | No Break | | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm | 97.0 | °C | |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm | 55.0 | °C | |
| CLTE-Поток | 8.0E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.60 mm) | HB | | UL 94 |
| Температура зажигания провода свечения (1.60 mm) | 550 | °C | AS/NZS 60695 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 85.0 to 90.0 | °C | |
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr | |
| Задняя температура | 195 to 215 | °C | |
| Средняя температура | 205 to 225 | °C | |
| Передняя температура | 215 to 235 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 220 to 270 | °C | |
| Температура формы | 50.0 to 80.0 | °C | |
| Давление впрыска | 60.0 to 140 | MPa | |
| Скорость впрыска | Moderate | | |
| Back Pressure | 0.100 to 0.500 | MPa | |
| Screw Speed | 40 to 60 | rpm | |
| Тонаж зажима | 3.0 to 6.0 | kN/cm ² | |

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 5.0 mm/min |
| 2. | 5.0 mm/min |
| 3. | 1.3 mm/min |
| 4. | 1.3 mm/min |

* 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



WeChat