

TRANSMARE® 12CGF30-0.001

30% стекловолокно

Polypropylene Copolymer

Transmare Compounding B.V.

Описание материалов:

TRANSMARE® 12CGF30-0.001 is a 30% chemically coupled glass fiber reinforced polypropylene copolymer. It combines good impact properties with a high stiffness, and good flow properties. This grade contains a mould release agent.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Пресс-форма | | |
| Характеристики | Сополимер | | |
| | Хороший поток | | |
| | Хорошая ударопрочность | | |
| | Хороший выпуск пресс-формы | | |
| | Высокая жесткость | | |
| Перерабатываемый материал | | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.11 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 8.0 | g/10 min | ISO 1133 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суху (Shore D) | 71 | | ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (4.00 mm) | 6080 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break, 4.00 mm) | 75.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Break, 4.00 mm) | 3.6 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль | 5320 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 110 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1A |
| -40°C | 9.6 | kJ/m ² | |
| 23°C | 14 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1U |
| -40°C | 54 | kJ/m ² | |

| | | | |
|-----------------------------------|----|-------------------|------------|
| 23°C | 52 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/1A |
| -40°C | 11 | kJ/m ² | |
| 23°C | 17 | kJ/m ² | |
| Незубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/1U |
| -40°C | 50 | kJ/m ² | |
| 23°C | 47 | kJ/m ² | |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 МПа, Unannealed | 159 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 МПа, Unannealed | 138 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 162 | °C | ISO 306/A |

| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Рекомендуемая максимальная влажность | < 0.20 | % |
| Задняя температура | 170 | °C |
| Средняя температура | 230 | °C |
| Передняя температура | 240 | °C |
| Температура сопла | 250 | °C |
| Температура формы | 40.0 to 60.0 | °C |
| Скорость впрыска | Slow-Moderate | |

* 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

