

Borealis PP ME212U

20% полезных ископаемых

Polypropylene

Borealis AG

Описание материалов:

ME212U is a 20% mineral filled polypropylene compound intended for injection moulding. This material has excellent balanced mechanical properties and is easy to process.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E108112-218654 | | |
| Наполнитель/армирование | Минеральный наполнитель, 20% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | |
| Характеристики | Хорошая стабильность размеров | | |
| | Хорошая мобильность | | |
| | Низкий запах | | |
| | Термическая стабильность | | |
| Используется | Автомобильные внутренние детали Чехол | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.05 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 13 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | 1.2 | % | Internal method |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча (H 358/30) | 96.0 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (Injection Molded) | 2900 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Yield, Injection Molded) | 32.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield, Injection Molded) | 10 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ¹ (Injection Molded) | 3100 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (Injection Molded) | 50.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -20°C | 1.5 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |

| | | | |
|-----------------------------------|-----|-------------------|-------------|
| 23°C | 3.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -20°C | 15 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 23°C | 35 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Зубчатый изод Impact | | | ISO 180/1A |
| -20°C | 2.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 23°C | 3.5 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/1U |
| -20°C | 15 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| 23°C | 40 | kJ/m ² | ISO 180/1U |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 120 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 75.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 155 | °C | ISO 306/A50 |
| -- | 100 | °C | ISO 306/B50 |
| Melt Energy | 101 | kJ/kg | ISO 11357 |
| Распыление-16 часов (100°C) | | g | DIN 75201 |
| Emission | | µgC/g | VDA 277 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура бункера | 40.0 - 80.0 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 220 - 260 | °C |
| Температура формы | 30.0 - 50.0 | °C |
| Удерживающее давление | 30.0 - 60.0 | MPa |

Инструкции по впрыску

Back pressure: Low to medium Screw speed: Low to medium Flow front speed: 100 - 200 mm/s

NOTE

1. 2.0 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

