

Borealis PP NJ201AI

Минеральный

Polypropylene

Borealis AG

Описание материалов:

NJ201AI is a 20% natural fibre filled polypropylene compound intended for injection moulding. This material has an excellent stiffness and gives a good surface quality.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Минеральный наполнитель | | |
| Характеристики | Жесткий, хороший Глянцевый, средний Перерабатываемые материалы Устойчивость к царапинам Отличный внешний вид | | |
| Используется | Применение в автомобильной области Автомобильные внутренние детали | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.975 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 23 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | 1.2 | % | Internal method |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча (H 358/30) | 88.0 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (1.00 mm) | 2250 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 30.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 3.0 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ¹ | 2150 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 45.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -20°C | 22 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 23°C | 32 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| Heat Deflection Temperature | | | |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| 0.45 MPa, not annealed | 126 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 63.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 158 | °C | ISO 306/A |
| -- | 94.0 | °C | ISO 306/B |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Emission | | µgC/g | VDA 277 |
| Ињекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура формы | 30.0 - 50.0 | °C | |
| Удерживающее давление | 30.0 - 60.0 | MPa | |
| Инструкции по впрыску | | | |
| Feeding Temperature: 40 - 80 °C Mass Temperature: 170 - 180 °C 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

