

Daplen™ EF267AI

20% полезных ископаемых

Polypropylene

Borealis AG

Описание материалов:

Daplen EF267AI is a 20 % mineral filled polypropylene compound intended for injection moulding. This material has an excellent balance between impact strength and stiffness and is easy to process.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Минеральный наполнитель, 20% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Высокая устойчивость к царапинам Перерабатываемые материалы | | |
| Используется | Автомобильные внутренние детали Приборная панель автомобиля | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.04 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 16 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка ¹ | 1.1 | % | Internal method |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча (Н 358/30) | 61.0 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2450 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress | | | |
| Yield | 27.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Fracture | 10.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение | | | |
| Yield | 4.0 | % | ISO 527-2/50 |
| Fracture | 15 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль ² | 2500 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | | | ISO 178 |
| 3.5% strain | 36.0 | MPa | ISO 178 |
| -- | 38.0 | MPa | ISO 178 |
| Дефлекторная деформация | 5.3 | % | ISO 178 |
| Распыление-16 h (100°C) | | mg | DIN 75201 |

| Emission | | µgC/g | VDA 277 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | |
| -20°C | 2.8 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | 6.5 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | |
| -20°C | 40 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 23°C | 120 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| -20°C | 2.6 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 23°C | 6.4 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод ударная прочность | | | |
| -20°C | 27 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| 23°C | 93 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 105 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 56.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 141 | °C | ISO 306/A50 |
| -- | 67.0 | °C | ISO 306/B50 |
| CLTE-Поток ³ | 5.5E-5 | cm/cm/°C | Internal method |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 80.0 | °C | |
| Время сушки | 2.0 | hr | |
| 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 MediumScrew Speed: Low to MediumFlow Front Speed: 100-200 m/min | | | |
| NOTE | | | |
| 1. | disk | | |
| 2. | 2.0 mm/min | | |
| 3. | -30°C/80°C | | |

* 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.

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

