

POCAN® B 1205 XF 000000

Polybutylene Terephthalate

LANXESS Asia/Pacific

Описание материалов:

PBT, non-reinforced, injection molding, improved flowability, improved impact strength

| Главная Информация | | | |
|---|---|------------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая ударопрочность Хорошая мобильность | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.29 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Видимая плотность | 0.80 | g/cm ³ | ISO 60 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg) | 50.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | ISO 2577 |
| Vertical flow direction: 250°C, 2.00mm ¹ | 2.1 | % | ISO 2577 |
| Vertical flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ² | 0.30 | % | ISO 2577 |
| Flow direction: 250°C, 2.00mm ³ | 2.1 | % | ISO 2577 |
| Flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ⁴ | 0.30 | % | ISO 2577 |
| Viscosity Number (Reduced Viscosity) | 100.0 | ml/g | ISO 1628 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 2500 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 55.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield, 23°C) | 5.0 | % | ISO 527-2/50 |
| Номинальное растяжение при разрыве (23°C) | 10 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ⁵ (23°C) | 2500 | MPa | ISO 178/A |
| Флекторный стресс | | | ISO 178/A |
| 3.5% strain, 23°C | 75.0 | MPa | ISO 178/A |
| 23°C ⁶ | 85.0 | MPa | ISO 178/A |
| Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C) | 5.9 | % | ISO 178/A |
| Поведение горения ⁸ | passed | | ISO 3795 |
| ISO Shortname | PBT, GHMPR, 09-020 | | ISO 7792 |
| Residual Moisture Content | 0.0 - 0.020 | % | Karl Fisher |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | < 10 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | < 10 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 120 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 23°C | 140 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Зубчатый изод Impact | | | ISO 180/1A |
| -30°C | < 10 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 23°C | < 10 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/1U |
| -30°C | 90 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| 23°C | 110 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 150 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 60.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 180 | °C | ISO 306/B120 |
| Температура плавления ⁹ | 225 | °C | ISO 11357-3 |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | ISO 11359-2 |
| Flow: 23 to 55°C | 1.2E-4 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Lateral: 23 to 55°C | 1.2E-4 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 600 | V | IEC 60112 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура сушки-Циркуляционная сушилка | 120 | °C | |
| Время сушки-Циркуляционная сушилка | 4.0 - 8.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 250 - 260 | °C | |
| Температура формы | 80.0 - 100 | °C | |
| NOTE | | | |
| 1. | 60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar | | |
| 2. | 60x60x2mm | | |
| 3. | 60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar | | |
| 4. | 60x60x2mm | | |
| 5. | 2.0 mm/min | | |
| 6. | 2.0 mm/min | | |
| 7. | 2 mm/min | | |
| 8. | US-FMVSS302 | | |

9.

10°C/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

