

Durethan® BG 30 X H3.0 XF 000000

30% стеклянная бусина \ стекловолокно

Polyamide 6

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 6, 30 % glass fibers/glass spheres, injection molding, heat-aging stabilized, improved flowability, improved surface finish, low tendency to warp

| Главная Информация | | | | |
|---|---|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Микро стеклянный шарик \ стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | | |
| Характеристики | Низкий уровень защиты | | | |
| | Хорошая мобильность | | | |
| | Термическая стабильность | | | |
| | Отличный внешний вид | | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.32 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 2577 |
| Vertical flow direction: 260°C, 2.00mm ¹ | 0.75 | -- | % | ISO 2577 |
| Vertical flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ² | 0.15 | -- | % | ISO 2577 |
| Flow direction: 260°C, 2.00mm ³ | 0.60 | -- | % | ISO 2577 |
| Flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ⁴ | 0.10 | -- | % | ISO 2577 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 5200 | 2600 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break, 23°C) | 85.0 | 45.0 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 3.2 | 7.0 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль ⁵ (23°C) | 5000 | 2500 | MPa | ISO 178/A |
| Флекторный стресс | | | | ISO 178/A |
| 3.5% strain, 23°C | 135 | 65.0 | MPa | ISO 178/A |
| 23°C ⁶ | 140 | 80.0 | MPa | ISO 178/A |

| | | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C) | 3.8 | 6.3 | % | ISO 178/A |
| ISO Shortname | PA 6, GHR, 10-050, (GB+GF) 30 | | | ISO 1874 |
| Residual Moisture Content | 0.030 - 0.12 | | % | Karl Fisher |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | < 10 | < 10 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | < 10 | 10 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 40 | 35 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 23°C | 50 | 55 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Зубчатый изод Impact | | | | ISO 180/1A |
| -30°C | < 10 | < 10 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 23°C | < 10 | 10 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод ударная прочность | | | | ISO 180/1U |
| -30°C | 35 | 30 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| 23°C | 40 | 50 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 210 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 185 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 195 | -- | °C | ISO 306/B120 |
| Температура плавления ⁸ | 220 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | | ISO 11359-2 |
| Flow: 23 to 55°C | 4.0E-5 | -- | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Lateral: 23 to 55°C | 1.1E-4 | -- | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Сравнительный индекс отслеживания (CTI) | 475 | -- | V | UL 746 |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 475 | -- | V | IEC 60112 |
| Иньекция | Сухой | Единица измерения | Метод испытания | |
| Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха | 80.0 | | °C | |
| Время сушки-Сушилка для сухого воздуха | 2.0 - 6.0 | | hr | |

| | | |
|-------------------------------------|------------|----|
| Температура обработки (расплава) | 250 - 290 | °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. | 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



WeChat