

Durethan® DP 2325 H3.0 000000

Polyamide 66

LANXESS Asia/Pacific

Описание материалов:

PA 66, non-reinforced, injection molding, improved impact strength, heat-aging stabilized

| Главная Информация | | | | |
|--|--|-----------|-------------------|-----------------|
| Добавка | Стабилизатор тепла | | | |
| Характеристики | Хорошая ударопрочность Стабилизация тепла | | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.08 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 2577 |
| Across Flow : 280°C, 2.00 mm ¹ | 1.6 | -- | % | |
| Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ² | 0.20 | -- | % | |
| Flow : 280°C, 2.00 mm ³ | 2.1 | -- | % | |
| Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ⁴ | 0.50 | -- | % | |
| Across Flow : 280°C, 3.00 mm ⁵ | 1.9 | -- | % | |
| Across Flow : 120°C, 4 hr, 3.00 mm ⁶ | 0.10 | -- | % | |
| Flow : 280°C, 3.00 mm ⁷ | 2.1 | -- | % | |
| Flow : 120°C, 4 hr, 3.00 mm ⁸ | 0.50 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 7.0 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 2.0 | -- | % | |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 1800 | 700 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress | | | | |
| Yield, 23°C | 50.0 | 30.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Break, 23°C | 47.0 | 49.0 | MPa | ISO 527-2/5 |

| | | | | |
|---|-----------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Растяжимое напряжение | | | | |
| Yield, 23°C | 21 | 38 | % | ISO 527-2/50 |
| Break, 23°C | 80 | 290 | % | ISO 527-2/5 |
| Номинальное растяжение при разрыве (23°C) | | | | |
| | 50 | 50 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ⁹ (23°C) | | | | |
| | 1700 | 660 | MPa | ISO 178/A |
| Флекторный стресс | | | | |
| 3.5% Strain, 23°C | 55.0 | 19.0 | MPa | |
| 23°C ¹⁰ | 70.0 | 27.0 | MPa | |
| Flexural Strain at Flexural Strength ¹¹ (23°C) | | | | |
| | 7.2 | 8.7 | % | ISO 178/A |
| Поведение горения ¹² (> 1.00 mm) | | | | |
| | 25 | -- | | ISO 3795 |
| ISO Shortname | | | | |
| | PA 66-HI, GHR, 14-020 | -- | | ISO 1874 |
| Residual Moisture Content | | | | |
| | 0.030 to 0.12 | | % | Karl Fisher |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | |
| | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 20 | 20 | kJ/m ² | |
| 23°C | 50 | 100 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | |
| | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | No Break | | |
| 23°C | No Break | No Break | | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | | |
| | | | | ISO 180/1A |
| -30°C | 25 | 20 | kJ/m ² | |
| 23°C | 80 | 100 | kJ/m ² | |
| Незубчатый изод ударная прочность | | | | |
| | | | | ISO 180/1U |
| -30°C | No Break | No Break | | |
| 23°C | No Break | No Break | | |
| Многоосная инструментальная Энергия удара | | | | |
| | | | | ISO 6603-2 |
| -30°C | 60.0 | -- | J | |
| 23°C | 50.0 | -- | J | |
| Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила | | | | |
| | | | | ISO 6603-2 |
| -30°C | 5400 | -- | N | |
| 23°C | 3900 | -- | N | |

| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|--|---------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 110 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 60.0 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| 8.0 MPa, Unannealed | 50.0 | -- | °C | ISO 75-2/C |
| Викат Температура размягчения | > 200 | -- | °C | ISO 306/B50, ISO 306/B120 |
| Температура плавления ¹³ | 263 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | |
| Flow : 23 to 55°C | 1.3E-4 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse : 23 to 55°C | 1.3E-4 | -- | cm/cm/°C | |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+15 | 1.0E+14 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости (23°C) | 1.0E+19 | 1.0E+17 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm) | 40 | 45 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость | | | | |
| 23°C, 100 Hz | 3.50 | 7.00 | | |
| 23°C, 1 MHz | 3.00 | 3.40 | | |
| Коэффициент рассеивания | | | | |
| 23°C, 100 Hz | 8.0E-3 | 0.15 | | |
| 23°C, 1 MHz | 0.015 | 0.075 | | |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 600 | -- | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | | |
| 1.60 mm | HB | -- | | UL 94 |
| 3.20 mm | HB | -- | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm) | 650 | -- | °C | IEC 60695-2-12 |
| Индекс кислорода ¹⁴ | 20 | -- | % | ISO 4589-2 |
| Инъекция | Сухой | Единица измерения | Метод испытания | |
| Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха | 80.0 | | °C | |

| | | |
|---|-------------|----|
| Время сушки-Сушилка для сухого воздуха | 2.0 to 6.0 | hr |
| Температура обработки (расплава) | 270 to 290 | °C |
| Температура формы | 80.0 to 100 | °C |

NOTE

| | |
|-----|----------------------------------|
| 1. | 60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar |
| 2. | 60x60x2mm |
| 3. | 60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar |
| 4. | 60x60x2mm |
| 5. | 150x105x3mm, 80°C MT, 500 bar |
| 6. | 150x105x3mm |
| 7. | 150x105x3mm, 80°C MT, 500 bar |
| 8. | 150x105x3mm |
| 9. | 2.0 mm/min |
| 10. | 2.0 mm/min |
| 11. | 2 mm/min |
| 12. | US-FMVSS302 |
| 13. | 10°C/min |
| 14. | Procedure A |

* 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