

PULSE™ 2000 EZ

PC/ABS Engineering Resin

Trinseo

Описание материалов:

PULSE 2000 EZ Engineering Resin is designed to provide top performance in tough applications, from single piece items to intricate components. Ideal for energy management solutions, PULSE 2000 EZ can withstand high and low temperature extremes and rapid, repeated temperature fluctuations.

Applications:

Instrument panels

Knee bolsters

Retainers

Interior trim

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Характеристики | Хорошая термическая стабильность | | |
| Используется | Автомобильные Приложения | | |
| | Панель автомобильного инструмента | | |
| | Автомобильная внутренняя отделка | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | | | |
| -- | 1.13 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183/B |
| -- | 1130 | kg/m ³ | ISO 1183 ¹ |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | |
| 230°C/3.8 kg | 3.7 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 260°C/5.0 kg | 18 | g/10 min | ISO 1133, ASTM D1238 |
| Плавкий объем-расход (230°C/3.8 kg) | 7.00 | cm ³ /10min | ISO 1133 ² |
| Формовочная усадка | 0.50 to 0.70 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.15 | % | ASTM D570, ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | |
| 4.00 mm, Injection Molded | 2330 | MPa | ISO 527-2 |
| -- | 2350 | MPa | ISO 527-2 ³ |
| Tensile Stress | | | |
| Yield ⁴ | 58.0 | MPa | ASTM D638 |
| Yield | 57.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Yield | 54.0 | MPa | ISO 527-2 ⁵ |
| Break ⁶ | 55.0 | MPa | ASTM D638 |
| Break | 47.0 | MPa | ISO 527-2/50 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Растяжимое напряжение | | | |
| Yield | 4.5 | % | ISO 527-2/50 |
| Yield | 4.4 | % | ISO 527-2 ⁷ |
| Break | 160 | % | ASTM D638 |
| Break | 90 | % | ISO 527-2/50 |
| Номинальное напряжение при разрыве | > 50 | % | ISO 527-2 ⁸ |
| Флекторный модуль | | | |
| -- ⁹ | 2450 | MPa | ASTM D790 |
| -- ¹⁰ | 2400 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ¹¹ | 90.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA ¹² |
| -30°C | 14.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 40.0 | kJ/m ² | |
| Ударная сила Шарпи | | | ISO 179/1eU ¹³ |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| -30°C | 590 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C | 750 | J/m | ASTM D256 |
| -30°C | 47 | kJ/m ² | ISO 180/A |
| 23°C | 63 | kJ/m ² | ISO 180/A |
| Ударное устройство для дротиков ¹⁴ | | | ASTM D3763 |
| 23°C, Total Energy | 62.0 | J | |
| 23°C, Peak Energy | 55.0 | J | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 130 | °C | ISO 75-2/B |
| 0.45 MPa | 126 | °C | ISO 75-2 ¹⁵ |
| 1.8 MPa, Unannealed | 109 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, Unannealed | 106 | °C | ISO 75-2/A |
| 1.8 MPa | 105 | °C | ISO 75-2 ¹⁶ |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 142 | °C | ISO 306/A120 |
| -- | 129 | °C | ISO 306/B50 |
| 50°C/h, B (50N) | 124 | °C | ISO 306 ¹⁷ |
| CLTE-Поток | 6.9E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 ¹⁸ |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения ¹⁹ | < 100 | mm/min | FMVSS 302 |

NOTE

| | |
|-----|---|
| 1. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 2. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 3. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 4. | 50 mm/min |
| 5. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 6. | 50 mm/min |
| 7. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 8. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 9. | 1.3 mm/min |
| 10. | 2.0 mm/min |
| 11. | 2.0 mm/min |
| 12. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 13. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 14. | 2.20 m/sec |
| 15. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 16. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 17. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 18. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 19. | This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions. |

* 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

