

POLYSTONE® M black AST

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG

Описание материалов:

Product characteristics
Reduction in dust accumulation
High wear resistance
High impact strength
Typical field of application
Mechanical engineering
Bearing and packing industry
Electrical and electronic industries

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Высокая ударопрочность Хорошая стойкость к истиранию | | |
| Используется | Электрическое/электронное применение Инженерное применение | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.950 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | < 0.010 | % | ISO 62 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 63 | | ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 700 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 22.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | > 200 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | No Break | | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура непрерывного использования ¹ | < 130 | °C | |
| Температура плавления | 135 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE-Поток | 1.5E-4 - 2.3E-4 | cm/cm/°C | DIN 53752 |
| Удельный нагрев | 1900 | J/kg/°C | DIN 52612 |
| Теплопроводность | 0.40 | W/m/K | DIN 52612 |
| Heat Deflection Temperature - Vicat B | 79 | °C | ISO 306 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности | < 1.0E+6 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | < 1.0E+6 | ohms-cm | IEC 60093 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 3.00 mm | HB | | UL 94 |
| 6.00 mm | HB | | UL 94 |

Дополнительная информация

Service Temperature (Long Term): -150 to 80°C

NOTE

1. Short Term

* 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

