

AKROTEK® PEEK TM black (5051)

Polyetheretherketone

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROTEK® PEEK TM black (5051) is an unreinforced polyetheretherketone with good tribological properties

Applications are mainly elements in the automotive-, aeronautical-, industrial- and medical engineering that require low friction and wear values in a temperature environment above 150°C

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая износостойкость Низкое трение | | |
| Используется | Аэрокосмическое применение Автомобильные Приложения Промышленное применение Медицинские/медицинские приложения | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | Взгляните | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.46 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 6000 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break) | 75.0 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.2 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль ¹ | 6000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ² | 135 | MPa | ISO 178 |
| Изгиб напряжения при разрыве ³ | 4.0 | % | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 3.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 35 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (8.0 MPa, Unannealed) | 145 | °C | ISO 75-2/C |
| Температура плавления ⁴ | 342 | °C | DIN EN 11357-1 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания | |
| Огнестойкость (1.60 mm) | V-0 | UL 94 | |
| NOTE | | | |

| | |
|----|---------------|
| 1. | 2.0 mm/min |
| 2. | 2.0 mm/min |
| 3. | 2 mm/min |
| 4. | 10 K/min, DSC |

* 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