

Quadrant EPP CESTITECH 7000

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP CESTITECH 7000 is an Ultra High Molecular Weight Polyethylene product. It is available in Europe.

Characteristics include:

Flame Rated

High Molecular Weight

Lubricated

Wear Resistant

| Главная Информация | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Добавка | Смазка |
| Характеристики | Хорошая износостойкость |
| | Смазка |
| | Сверхвысокий Молекулярный вес |
| Внешний вид | Темно-серый |
| Формы | Диск |
| | Предварительно сформированные детали |
| | Стержень |
| | Лист |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 0.950 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C, 1.00 mm) | 0.050 | % | ISO 62 |
| Молекулярный вес | 7000000 | g/mol | |
| Температура обслуживания-Минимальный | -150 | °C | |
| Относительная потеря веса | | | Internal Method |
| -- 1 | 80.0 | | |
| -- 2 | 75.0 | | |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость по суше | | | ISO 868 |
| Shore D, 3 sec | 63 | | |
| Shore D, 15 sec | 61 | | |
| Твердость мяча | 37.0 | MPa | ISO 2039-1 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения | 785 | MPa | ISO 527-2/1B/1 |

| | | | |
|------------------------------------|------|-----|-----------------|
| Tensile Stress (Yield) | 20.0 | MPa | ISO 527-2/1B/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 15 | % | ISO 527-2/1B/50 |
| Номинальное растяжение при разрыве | > 50 | % | ISO 527-2/1B/50 |
| Сжимающее напряжение | | | ISO 604/1 |
| 5% Strain | 15.0 | MPa | |
| 2% Strain | 9.00 | MPa | |
| 1% Strain | 5.00 | MPa | |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность | | | |
| -- ³ | > 50 | kJ/m ² | Internal Method |
| Partial Break | 70 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | No Break | | ISO 179/1eU |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 42.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования | | | |
| -- ⁴ | 80.0 | °C | |
| -- ⁵ | 120 | °C | |
| Викат Температура размягчения | 83.0 | °C | ISO 306/B |
| Температура плавления | 130 to 135 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE-Поток (23 to 100°C) | 2.0E-4 | cm/cm/°C | |
| Теплопроводность (23°C) | 0.40 | W/m/K | |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+12 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+13 | ohms-cm | IEC 60093 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (1.60 mm) | HB | | UL 94 |
| Индекс кислорода | < 20 | % | ISO 4589-2 |

| NOTE | |
|------|---|
| 1. | Wear test in sand/water slurry |
| 2. | Wear test on plastics pin on rotating steel disk-tribo system |
| 3. | Double 15° notch, DIS 11542-2 |
| 4. | 20000 hrs |
| 5. | Short periods |

* 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.

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

