

## Plavis® ESD

Thermoplastic Polyimide

Comco Nylon GmbH

### Описание материалов:

PLAVIS is a super engineering plastic. PLAVIS polyimide has a unique chemical structure with some of the highest properties available. Nitrogen bonded to 3 carbons is the critical part of the chain and imparts the plastic with remarkable features and benefits.

DAELIM makes PLAVIS isostatic molded rods have uniform properties in all directions.

| Главная Информация                               |   |                   |                 |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                   | Эффект дегазации такой же низкий, как и нет<br>Теплостойкость, высокая<br>Огнестойкий |                   |                 |
| Физический                                       | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                                     | 1.44  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Твердость  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale, Compression Molded) | 90 - 105  |                   | ASTM D785       |
| Механические                                     | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение <sup>1</sup>             |   |                   | ASTM D1708      |
| Fracture, 23°C                                   | 83.3  | MPa               | ASTM D1708      |
| Fracture, 260°C                                  | 39.2  | MPa               | ASTM D1708      |
| Удлинение при растяжении <sup>2</sup>            |   |                   | ASTM D1708      |
| Fracture, 23°C                                   | 7.0   | %                 | ASTM D1708      |
| Fracture, 260°C                                  | 6.0   | %                 | ASTM D1708      |
| Флекторный модуль (23°C, Compression Molded)     | 3430  | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength (23°C, Compression Molded)     | 108   | MPa               | ASTM D790       |
| Компрессионный модуль <sup>3</sup>               | 2450  | MPa               | ASTM D695       |
| Прочность на сжатие <sup>4</sup>                 |   |                   | ASTM D695       |
| 1% strain, 23°C                                  | 24.5  | MPa               | ASTM D695       |
| 10% strain, 23°C                                 | 147   | MPa               | ASTM D695       |
| Коэффициент трения <sup>5</sup>                  | 0.32  |                   |                 |
| Wear Rate  | 33  | mm/sec            |                 |
| Воздействие                                      | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, Compression Molded)  | 49  | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой   | Номинальное значение  | Единица измерения |                 |
| Теплопроводность <sup>6</sup> (25°C)             | 0.37  | W/m/K             |                 |

| Электрический                                   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности <sup>7</sup> | 1.0E+6 - 1.0E+9      | ohms              | ASTM D257       |

#### NOTE

- |    |                    |
|----|--------------------|
| 1. | Compression Molded |
| 2. | Compression Molded |
| 3. | Compression Molded |
| 4. | Compression Molded |
| 5. | Compression Molded |
| 6. | Compression Molded |
| 7. | Compression Molded |

\* 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

