

## For-Tec E OC7OAZ (Series: AD/PAX/CR)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

### Описание материалов:

The AD/PAX/CR Series is your material solution for two-component-seals in electronic applications and soft-touch grips and handles of machine tools. The material provides an excellent resistance to skin oils, suncream, olive oil and acetone, accompanied by outstanding adhesion properties to semi-aromatic polyamids and polyarylamids such as PA 12, PA 6 und PA 6.6. The series is available in natural and black colors.

Typical applications

Attenuators for electronic housings

Connectors

Handles (Powertool)

Seals

Seals for computer and laptopscreens

Seals for housings

Material advantages

Easy coloring (compounds in natural colors)

Excellent adhesion to semi-aromatic Polyamides (PAX), Polyarylamids (PARA), Polyamides like PA 12, PA 6 and PA 6.6

Excellent mechanical properties

Resistance against skin oils, sunscreens, olive oil and acetone

UL 94 HB listed

| Главная Информация                            |   |                   |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                | Хорошая адгезия<br>Маслостойкость   |                   |                 |
| Используется                                  | Ручка<br>Электрическое/электронное применение<br>Электрический корпус<br>Электропитание/другие инструменты<br>Соединитель<br>Уплотнение<br>Мягкая ручка |                   |                 |
| Внешний вид                                   | Черный  |                   |                 |
| Метод обработки                               | Литье под давлением   |                   |                 |
| Физический                                    | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                                     | 1.11  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Твердость                                     | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A)                 | 69  |                   | ISO 7619        |
| Эластомеры                                    | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress <sup>1</sup> (Break)           | 6.50  | MPa               | ISO 37          |
| Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break) | 700   | %                 | ISO 37          |
| Tear Strength <sup>3</sup>                    | 30  | kN/m              | ISO 34-1        |

|                              |    |   |         |
|------------------------------|----|---|---------|
| Комплект сжатия <sup>4</sup> |    |   | ISO 815 |
| 23°C, 72 hr                  | 29 | % | ISO 815 |
| 70°C, 24 hr                  | 60 | % | ISO 815 |
| 120°C, 24 hr                 | 73 | % | ISO 815 |

| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания  |
|---------------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Адгезия к PARA            | 7.0                  | kN/m              | Renault D41/1916 |
| Адгезия к PAX             | 30.0                 | kN/m              | Renault D41/1916 |

| Иньекция             | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки    | 60 - 80              | °C                |
| Время сушки          | 2.0 - 4.0            | hr                |
| Задняя температура   | 180                  | °C                |
| Средняя температура  | 210                  | °C                |
| Передняя температура | 240                  | °C                |
| Температура формы    | 60 - 80              | °C                |
| Давление впрыска     | 20.0 - 100           | MPa               |
| Back Pressure        | 2.00 - 10.0          | MPa               |

#### NOTE

- |    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 1. | Type S2, 200 mm/min                  |
| 2. | Type S2, 200 mm/min                  |
| 3. | Method B, right-angle specimen (cut) |
| 4. | Method A                             |

\* 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