

## THERMOLAST® K TC5FLZ (Series: FR/AP)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

### Описание материалов:

The FR/AP Series is your material solution for applications requiring high flame retardance. The compounds are halogen free and available in natural and black colors.

Typical applications

Cable clips

Cable holders

Electric and electronic components

Seals for switch boxes

Material advantages

Easy coloring (compounds in natural colors)

Excellent mechanical properties

Halogen free (reduction of toxic fire gases)

Self-extinguishing, no dripping of flaming particles

UL 94-V0 (3mm) listed

| Главная Информация                            |                      |                   |                 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                 | E353857-101316584    |                   |                 |
| Характеристики                                | Огнестойкий          |                   |                 |
|   | Без галогенов        |                   |                 |
|   | Саморегулирование    |                   |                 |
| Используется                                  | Электрические детали |                   |                 |
|   | Уплотнения           |                   |                 |
| Внешний вид                                   | Черный               |                   |                 |
| Метод обработки                               | Литье под давлением  |                   |                 |
| Физический                                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                                     | 1.13                 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Твердость                                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore A)                   | 48                   |                   | ISO 7619        |
| Эластомеры                                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress <sup>1</sup> (Yield)           | 1.90                 | MPa               | ISO 37          |
| Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break) | 550                  | %                 | ISO 37          |
| Tear Strength <sup>3</sup>                    | 13                   | kN/m              | ISO 34-1        |
| Комплект сжатия <sup>4</sup>                  |                      |                   | ISO 815         |
|   | 23°C, 72 hr          | 13                | %               |
|   | 70°C, 24 hr          | 54                | %               |
| 100°C, 24 hr                                  | 91                   | %                 |                 |
| Воспламеняемость                              | Номинальное значение | Метод испытания   |                 |

| Огнестойкость (3.00 mm)              | V-0                  | UL 94             |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Иньекция                             | Номинальное значение | Единица измерения |
| Температура сушки                    | 80.0                 | °C                |
| Время сушки                          | 4.0                  | hr                |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.020                | %                 |
| Задняя температура                   | 180                  | °C                |
| Средняя температура                  | 200                  | °C                |
| Передняя температура                 | 220                  | °C                |
| Температура формы                    | 25.0 to 40.0         | °C                |
| Давление впрыска                     | 20.0 to 100          | MPa               |
| Back Pressure                        | 2.00 to 10.0         | MPa               |

#### NOTE

|    |                           |
|----|---------------------------|
| 1. | Type S2, 200 mm/min       |
| 2. | Type S2, 200 mm/min       |
| 3. | Method Bb, Angle (Nicked) |
| 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

