

# THERMOLAST® K TC4MSB (Series: AD1)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

## Описание материалов:

The AD1 Series is your material solution for applications with excellent adhesion to polar thermoplastics such as ABS, PC and PC/ABS. The compounds are available in natural and black colors.

Typical applications

Bumpers

Door sills

Function and design elements

Grommets

Handles (hand tools and power tools etc.)

Seals

Thumb wheels

Material advantages

Easy coloring (compounds in natural colors)

Excellent adhesion

Excellent processing behavior

Insert molding possible

Pleasant surface feel (Soft touch)

Suitable for automotive-interior

UL 94 HB listed

UV resistance

| Главная Информация          |  |                   |                 |
|-----------------------------|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard               | E353857-101117936  | E214822-101137312 |                 |
| Характеристики              | <p>Хорошая адгезия</p> <p>Хорошая цветность</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Мягкий</p> |                   |                 |
| Используется                | <p>Детали интерьера автомобиля</p> <p>Прокладки</p> <p>Ручки</p> <p>Уплотнения</p>   |                   |                 |
| Внешний вид                 | Натуральный цвет   |                   |                 |
| Метод обработки             | Литье под давлением  |                   |                 |
| Физический                  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                   | 1.10   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Твердость                   | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore A) | 39   |                   | ISO 7619        |
| Эластомеры                  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Tensile Stress <sup>1</sup> (Yield)           | 3.00                        | MPa                      | ISO 37                 |
| Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break) | 650                         | %                        | ISO 37                 |
| Tear Strength <sup>3</sup>                    | 10                          | kN/m                     | ISO 34-1               |
| <b>Воспламеняемость</b>                       | <b>Номинальное значение</b> | <b>Метод испытания</b>   |                        |
| Огнестойкость                                 | HB                          | UL 94                    |                        |
| <b>Дополнительная информация</b>              | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Адгезия к ABS                                 | 2.5                         | kN/m                     | Renault D41/1916       |
| Адгезия к ПК                                  | 3.0                         | kN/m                     | Renault D41/1916       |
| <b>Иньекция</b>                               | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Температура сушки                             | 60.0 to 80.0                | °C                       |                        |
| Время сушки                                   | 2.0 to 4.0                  | hr                       |                        |
| Задняя температура                            | 180                         | °C                       |                        |
| Средняя температура                           | 210                         | °C                       |                        |
| Передняя температура                          | 240                         | °C                       |                        |
| Температура формы                             | 40.0 to 60.0                | °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)

\* 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