

## KOCETAL® EL302BK

Acetal (POM) Copolymer

Kolon Plastics, Inc.

### Описание материалов:

KOCETAL® EL302BK is an Acetal (POM) Copolymer product. It is available in Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Applications of KOCETAL® EL302BK include electrical/electronic applications and engineering/industrial parts.

Characteristics include:

Flame Rated

Impact Modified

| Главная Информация |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Добавка            | Модификатор удара                 |
| Характеристики     | Модификация удара                 |
| Используется       | Крепежные детали<br>Переключатели |

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес                                      | 1.38                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 10                   | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Формовочная усадка-Поток                          | 1.8                  | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C,<br>60% RH)    | 0.24                 | %                 | ASTM D570       |

| Твердость                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 78                   |                   | ASTM D785       |

| Механические                              | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение (23°C)            | 50.0                 | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break,<br>23°C) | 70                   | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль (23°C)                  | 2000                 | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength (23°C)                  | 71.0                 | MPa               | ASTM D790       |

| Воздействие                 | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact (23°C) | 85                   | J/m               | ASTM D256       |

| Тепловой                            | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке |                      |                   | ASTM D648A      |
| 0.45 MPa, Unannealed                | 152                  | °C                |                 |
| 1.8 MPa, Unannealed                 | 92.0                 | °C                |                 |
| Температура плавления               | 166                  | °C                | ASTM D1525      |
| CLTE-Поток                          | 1.3E-4               | cm/cm/°C          | ASTM D696       |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|---------------|----------------------|-------------------|-----------------|

|                                    |                             |                          |                        |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+16                     | ohms                     | ASTM D257              |
| Сопротивление громкости            | 1.0E+14                     | ohms-cm                  | ASTM D257              |
| Диэлектрическая прочность          | 19                          | kV/mm                    | ASTM D149              |
| Диэлектрическая постоянная         | 3.70                        |                          | ASTM D150              |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz)    | 6.0E-3                      |                          | ASTM D150              |
| <b>Воспламеняемость</b>            | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                      | HB                          |                          | UL 94                  |

\* 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