

## Tenac™ 4050

Acetal (POM) Homopolymer

Asahi Kasei Chemicals Corporation

### Описание материалов:

Tenac™ 4050 is an Acetal (POM) Homopolymer product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Tenac™ 4050 include engineering/industrial parts and housings.

Characteristics include:

Flame Rated

Creep Resistant

Good Dimensional Stability

Good Toughness

High Stiffness

| Главная Информация |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| UL YellowCard      | E48285-520259                    |
| Характеристики     | Прочный                          |
|                    | Хорошее сопротивление ползучести |
|                    | Хорошая стабильность размеров    |
|                    | Хорошая прочность                |
|                    | Высокая ударопрочность           |
|                    | Высокая жесткость                |
|                    | Высокая прочность                |
|                    | Гомополимер                      |
|                    | Средняя вязкость                 |
| Используется       | Инженерные детали                |
|                    | Крепежные детали                 |
|                    | Шестерни                         |
|                    | Общее назначение                 |
|                    | Корпуса                          |

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания     |
|---|----------------------|-------------------|---------------------|
| Удельный вес                                      | 1.42                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792, ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 7.0                  | g/10 min          | ISO 1133            |
| Формовочная усадка-Поток                          | 1.8 to 2.2           | %                 | Internal Method     |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr, 50% RH)             | 0.20                 | %                 | ASTM D570           |
| Твердость   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания     |
| Твердость Роквелла                                |                      |                   | ASTM D785           |
| M-Scale   | 94                   |                   |                     |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| R-Scale                                  | 120                         |                          |                        |
| <b>Механические</b>                      | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Модуль растяжения                        | 3300                        | MPa                      | ISO 527-2              |
| Tensile Stress                           |                             |                          |                        |
| Yield                                    | 76.0                        | MPa                      | ISO 527-2              |
| --                                       | 73.0                        | MPa                      | ASTM D638              |
| Удлинение при растяжении                 |                             |                          |                        |
| Break                                    | 35                          | %                        | ASTM D638              |
| Break                                    | 30                          | %                        | ISO 527-2              |
| Флекторный модуль                        |                             |                          |                        |
| --                                       | 3040                        | MPa                      | ASTM D790              |
| --                                       | 3000                        | MPa                      | ISO 178                |
| Flexural Strength                        | 105                         | MPa                      | ASTM D790              |
| Устойчивость к истиранию                 | 13.0                        | mg                       | ASTM D1044             |
| <b>Воздействие</b>                       | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность                        | 11                          | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179                |
| Зубчатый изод Impact                     | 90                          | J/m                      | ASTM D256              |
| <b>Тепловой</b>                          | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке      |                             |                          |                        |
| 0.45 MPa, Unannealed                     | 172                         | °C                       | ASTM D648              |
| 0.45 MPa, Unannealed                     | 165                         | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 1.8 MPa, Unannealed                      | 136                         | °C                       | ASTM D648              |
| 1.8 MPa, Unannealed                      | 110                         | °C                       | ISO 75-2/A             |
| CLTE-Поток                               | 1.0E-4                      | cm/cm/°C                 | ASTM D696, ISO 11359-2 |
| Удельный нагрев                          | 1470                        | J/kg/°C                  |                        |
| Теплопроводность                         | 0.23                        | W/m/K                    |                        |
| <b>Электрический</b>                     | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности       | 1.0E+16 to 1.0E+17          | ohms                     | ASTM D257              |
| Сопротивление громкости (23°C)           | 1.0E+15 to 1.0E+16          | ohms-cm                  | ASTM D257              |
| Диэлектрическая прочность                | 18                          | kV/mm                    | ASTM D149              |
| Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz) | 3.80                        |                          | ASTM D150              |
| Коэффициент рассеивания (23°C, 1 MHz)    | 7.0E-3                      |                          | ASTM D150              |
| Дуговое сопротивление                    | 250                         | sec                      | ASTM D495              |
| <b>Воспламеняемость</b>                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость (0.750 mm)                 | 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

