

## Tenac™-C HC760

Acetal (POM) Copolymer

Asahi Kasei Chemicals Corporation

### Описание материалов:

Tenac™-C HC760 is an Acetal (POM) Copolymer product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Tenac™-C HC760 include engineering/industrial parts and housings.

Characteristics include:

Flame Rated

Copolymer

Low Viscosity

Scratch Resistant

Wear Resistant

| Главная Информация |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| UL YellowCard      | E48285-569543                 |
| Характеристики     | Сополимер                     |
|                    | Хорошая стойкость к истиранию |
|                    | Низкая вязкость               |
| Используется       | Устойчивость к царапинам      |
|                    | Инженерные детали             |
|                    | Шестерни<br>Корпуса           |

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания     |
|---|----------------------|-------------------|---------------------|
| Удельный вес                                      | 1.41                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792, ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 30                   | g/10 min          | ISO 1133            |
| Формовочная усадка-Поток                          | 1.6 to 2.0           | %                 | 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            | 88                   |                   |                 |
| R-Scale            | 117                  |                   |                 |

| Механические                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания      |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| Модуль растяжения                | 2900                 | MPa               | ISO 527-2            |
| Tensile Stress                   |                      |                   |                      |
| Yield                            | 67.0                 | MPa               | ISO 527-2            |
| --                               | 66.0                 | MPa               | ASTM D638            |
| Удлинение при растяжении (Break) | 30                   | %                 | ASTM D638, ISO 527-2 |

| Флекторный модуль                   |                      |                   |                        |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|
| --                                  | 2800                 | MPa               | ASTM D790              |
| --                                  | 2750                 | MPa               | ISO 178                |
| Flexural Strength                   | 93.0                 | MPa               | ASTM D790              |
| Воздействие                         | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания        |
| Ударная прочность                   | 6.0                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179                |
| Зубчатый изод Impact                | 69                   | J/m               | ASTM D256              |
| Тепловой                            | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания        |
| Температура отклонения при нагрузке |                      |                   |                        |
| 0.45 MPa, Unannealed                | 163                  | °C                | ASTM D648              |
| 0.45 MPa, Unannealed                | 159                  | °C                | ISO 75-2/B             |
| 1.8 MPa, Unannealed                 | 124                  | °C                | ASTM D648              |
| 1.8 MPa, Unannealed                 | 103                  | °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             |                        |
| Воспламеняемость                    | Номинальное значение | Метод испытания   |                        |
| Огнестойкость (0.750 mm)            | НВ                   | 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