

## Tenac™-C ZLV40

Acetal (POM) Copolymer

Asahi Kasei Chemicals Corporation

### Описание материалов:

Tenac™-C ZLV40 is an Acetal (POM) Copolymer product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Tenac™-C ZLV40 include automotive, engineering/industrial parts and housings.

Characteristics include:

Flame Rated

Copolymer

Lubricated

Medium Viscosity

Wear Resistant

| Главная Информация |                          |
|--------------------|--------------------------|
| UL YellowCard      | E48285-547658            |
| Добавка            | Смазка                   |
| Характеристики     | Сополимер                |
|                    | Хорошая износостойкость  |
|                    | Низкое трение            |
|                    | Низкий уровень Лос       |
|                    | Смазка                   |
|                    | Средняя вязкость         |
| Используется       | Автомобильные Приложения |
|                    | Инженерные детали        |
|                    | Шестерни                 |
|                    | Корпуса                  |

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания   |           |
|---|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Удельный вес                                      | --                   | 1.39              | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792 |
|   | --                   | 1.41              | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183  |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 9.0                  | 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              | 86                |                   |           |
|   | R-Scale              | 117               |                   |           |

| Механические                        | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания        |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|
| Модуль растяжения                   | 2700                 | MPa               | ISO 527-2              |
| Tensile Stress                      |                      |                   |                        |
| Yield                               | 61.0                 | MPa               | ISO 527-2              |
| --                                  | 56.0                 | MPa               | ASTM D638              |
| Удлинение при растяжении            |                      |                   |                        |
| Break                               | 25                   | %                 | ASTM D638              |
| Break                               | 20                   | %                 | ISO 527-2              |
| Флекторный модуль                   | 2600                 | MPa               | ASTM D790, ISO 178     |
| Flexural Strength                   | 89.0                 | MPa               | ASTM D790              |
| Воздействие                         | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания        |
| Ударная прочность                   | 5.0                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179                |
| Зубчатый изод Impact                | 56                   | J/m               | ASTM D256              |
| Тепловой                            | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания        |
| Температура отклонения при нагрузке |                      |                   |                        |
| 0.45 MPa, Unannealed                | 157                  | °C                | ASTM D648, ISO 75-2/B  |
| 1.8 MPa, Unannealed                 | 100                  | °C                | ASTM D648, ISO 75-2/A  |
| CLTE-Поток                          | 1.0E-4               | cm/cm/°C          | ASTM D696, ISO 11359-2 |
| Воспламеняемость                    | Номинальное значение | Метод испытания   |                        |
| Огнестойкость (0.790 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

