

Tenac™-C 8520

Acetal (POM) Copolymer

Asahi Kasei Chemicals Corporation

Описание материалов:

Tenac™-C 8520 is an Acetal (POM) Copolymer product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Tenac™-C 8520 include engineering/industrial parts and housings.

Characteristics include:

Flame Rated

Copolymer

High Flow

Low Viscosity

| Главная Информация | |
|--------------------|-------------------|
| UL YellowCard | E48285-240795 |
| Характеристики | Сополимер |
| | Высокий поток |
| | Низкая вязкость |
| Используется | Инженерные детали |
| | Шестерни |
| | Корпуса |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|---------------------|
| Удельный вес | 1.41 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 45 | 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 | 80 | | |
| R-Scale | 115 | | |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения | 2850 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | |
| Yield | 65.0 | MPa | ISO 527-2 |
| -- | 64.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Break | 28 | % | ASTM D638 |
| Break | 25 | % | ISO 527-2 |

| Флекторный модуль | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| -- | 2680 | MPa | ASTM D790 |
| -- | 2700 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | 95.0 | MPa | ASTM D790 |
| Устойчивость к истиранию | 14.0 | mg | ASTM D1044 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | 4.5 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Зубчатый изод Impact | 50 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 158 | °C | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed | 156 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 110 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, Unannealed | 100 | °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 | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| 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 | 19 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz) | 3.90 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (23°C, 1 MHz) | 8.0E-3 | | ASTM D150 |
| Дуговое сопротивление | 250 | sec | ASTM D495 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| 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

