

Halar® 901

Ethylene Chlorotrifluoroethylene Copolymer

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Halar® 901 is an Ethylene Chlorotrifluoroethylene Copolymer (ECTFE) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion.

Important attributes of Halar® 901 are:

Flame Rated

High Viscosity

| Главная Информация | | | |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Высокая вязкость | | |
| Формы | Гранулы Порошок | | |
| Метод обработки | Экструзия | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.68 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (275°C/2.16 kg) | 1.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток | 2.5 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (Equilibrium) | < 0.10 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 90 | | ASTM D785 |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 75 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения ¹ (23°C) | 1660 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение ² | | | ASTM D638 |
| Yield, 23°C | 30.0 | MPa | |
| Break, 23°C | 54.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении ³ | | | ASTM D638 |
| Yield, 23°C | 5.0 | % | |
| Break, 23°C | 250 | % | |
| Флекторный модуль ⁴ (23°C) | 1690 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength ⁵ (23°C) | 47.0 | MPa | ASTM D790 |
| Коэффициент трения | | | ASTM D1894 |
| vs. Itself - Dynamic | 0.20 | | |
| vs. Itself - Static | 0.20 | | |
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 500 g, CS-17 Wheel) | 5.00 | mg | |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256 |
| -40°C, 3.20 mm | 210 | J/m | |
| 23°C, 3.20 mm | No Break | | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed | 90.0 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed | 65.0 | °C | |
| Температура ломкости | < -76.0 | °C | ASTM D746A |
| Температура перехода стекла | 85.0 | °C | DMA |
| Температура плавления | 242 | °C | ASTM D3418 |
| Пиковая температура кристаллизации (DSC) | 222 | °C | ASTM D3418 |
| CLTE-Поток | 1.0E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Удельный нагрев (23°C) | 962 | J/kg/°C | ASTM D3418 |
| Теплопроводность (40°C) | 0.15 | W/m/K | ASTM C177 |
| Нагрев кристаллизации | 40.0 | J/g | ASTM D3418 |
| Тепло плавления | 42.0 | J/g | ASTM D3418 |
| Термическая стабильность-1% потеря массы, N2 | 405 | °C | TGA |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости ⁶ (23°C) | 5.5E+16 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность (23°C, 3.20 mm) | 14 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz) | 2.57 | | ASTM D150 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | V-0 | | UL 94 |
| Индекс кислорода | 52 | % | ASTM D2863 |
| NOTE | | | |
| 1. | 50 mm/min | | |
| 2. | 50 mm/min | | |
| 3. | 50 mm/min | | |
| 4. | 2.5 mm/min | | |
| 5. | 2.5 mm/min | | |
| 6. | 50% RH | | |

* 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.

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

