

Solef® 6012

Polyvinylidene Fluoride

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Solef® 6012 PVDF homopolymer is a high-viscosity PVDF resin and is typically processed by extrusion or compression molding.

| Главная Информация | | | |
|--|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Высокая вязкость Гомополимер | | |
| Метод обработки | Прессформа сжатия Экструзия | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.75 to 1.80 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/10.0 kg) | 4.0 to 7.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток | 2.0 to 3.0 | % | |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | < 0.040 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec, 2.00 mm) | 72 to 78 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения ¹ (23°C, 2.00 mm) | 1700 to 2500 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение ² | | | ASTM D638 |
| Yield, 23°C, 2.00 mm | 50.0 to 60.0 | MPa | |
| Break, 23°C, 2.00 mm | 30.0 to 50.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении ³ | | | ASTM D638 |
| Yield, 23°C, 2.00 mm | 5.0 to 10 | % | |
| Break, 23°C, 2.00 mm | 20 to 300 | % | |
| Коэффициент трения | | | ASTM D1894 |
| vs. Itself - Dynamic | 0.15 to 0.35 | | |
| vs. Itself - Static | 0.20 to 0.40 | | |
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-10 Wheel) | 5.00 to 10.0 | mg | ASTM D4060 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность ⁴ (23°C, 4.00 mm) | 150 to 250 | J/m | ASTM D6110 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура перехода стекла | -40.0 | °C | ASTM D4065 |

| | | | |
|--|--------------|----------|-------------------------|
| Викат Температура размягчения | 135 to 145 | °C | ASTM D1525 ⁵ |
| Температура плавления | 170 to 174 | °C | ASTM D3418 |
| Пиковая температура кристаллизации (DSC) | 137 to 145 | °C | ASTM D3418 |
| CLTE-Поток (0 to 40°C) | 1.4E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Удельный нагрев | | | ASTM E968 |
| 23°C | 1200 | J/kg/°C | |
| 100°C | 1600 | J/kg/°C | |
| Теплопроводность (23°C) | 0.20 | W/m/K | ASTM C177 |
| Нагрев кристаллизации | 50.0 to 60.0 | J/g | ASTM D3417 |
| Тепло плавления | 55.0 to 65.0 | J/g | ASTM D3417 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+14 | ohms | ASTM D257 |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+14 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm) | 20 to 25 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 kHz) | 7.00 to 10.0 | | ASTM D150 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (0.100 mm) | V-0 | | UL 94 |
| Индекс кислорода (3.00 mm) | 44 | % | ASTM D2863 |

NOTE

1. Type IV, 1.0 mm/min
2. Type IV, 50 mm/min
3. Type IV, 50 mm/min
4. 2 m/s
5. Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)

* 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

