

Generic PVDF

Polyvinylidene Fluoride

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PVDF

This information is provided for comparative purposes only.

| Главная Информация | | | |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | | | |
| -- | 1.77 to 1.79 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| 23°C | 1.76 to 1.79 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/5.0 kg) | | | |
| | 1.1 to 28 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток (23°C) | | | |
| | 2.5 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды | | | |
| 23°C, 24 hr | 0.039 to 0.043 | % | ASTM D570 |
| 23°C, 24 hr | 0.039 to 0.040 | % | ISO 62 |
| Equilibrium, 23°C | 0.020 to 0.032 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра | | | |
| 23°C | 67 to 79 | | ASTM D2240 |
| 23°C | 68 to 78 | | ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | |
| 23°C | 477 to 2410 | MPa | ASTM D638 |
| 23°C | 2110 to 2520 | MPa | ISO 527-2 |
| Прочность на растяжение | | | |
| | | | ASTM D638 |
| Yield, 23°C | 26.8 to 55.0 | MPa | |
| Break, 23°C | 22.0 to 45.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Yield, 23°C | 7.0 to 11 | % | ASTM D638 |
| Break, 23°C | 10 to 490 | % | ASTM D638 |
| Break, 23°C | 1.0 to 200 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | | | |
| 23°C | 363 to 1860 | MPa | ASTM D790 |
| 23°C | 460 to 7250 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | | | |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 23°C | 27.4 to 68.4 | MPa | ASTM D790 |
| 23°C | 67.0 to 90.0 | MPa | ISO 178 |
| Прочность на сжатие (23°C) | 36.2 to 86.2 | MPa | ASTM D695 |
| Коэффициент трения | 0.24 to 0.30 | | ASTM D1894 |
| Устойчивость к истиранию (23°C) | 7.50 to 31.4 | mg | ASTM D1044 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C) | 100 to 1000 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура непрерывного использования | 116 to 204 | °C | ASTM D794 |
| Температура перехода стекла | -40.0 to -34.9 | °C | ASTM E1356 |
| Викат Температура размягчения | 170 to 172 | °C | ISO 306 |
| Температура плавления | | | |
| -- | 156 to 175 | °C | |
| -- | 142 to 175 | °C | ASTM D3418 |
| Пиковая температура кристаллизации (DSC) | 127 to 141 | °C | ASTM D3418 |
| CLTE-Поток | | | |
| -- | 1.2E-4 to 1.6E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| -- | 1.3E-4 to 1.6E-4 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Удельный нагрев (23°C) | 1200 | J/kg/°C | ASTM C351 |
| Теплопроводность (23°C) | 0.17 to 0.20 | W/m/K | ASTM C177 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+14 to 1.1E+15 | ohms | ASTM D257 |
| Сопротивление громкости (23°C) | 0.80 to 2.5E+14 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность (23°C) | 10 to 300 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (23°C) | 6.84 to 10.0 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (23°C) | 0.010 to 0.020 | | ASTM D150 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс кислорода | 42 to 45 | % | ASTM D2863 |
| Анализ заполнения | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Melt Viscosity | 520 to 3160 | Pa·s | ASTM D3835 |

* 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

