

Vipel® K022-ACT-30

Vinyl Ester

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

AOC's Vipel K022 series is a brominated bisphenol A epoxy vinyl ester resin dissolved in styrene. Vipel K022 series is ideally suited for use in hand lay-up, spray-up, filament winding and pultrusion processes where outstanding mechanical properties and excellent resistance to chemicals and heat are required. Vipel K022-CN series contains antimony products.

BENEFITS

Fire Retardant

Some Vipel K022 versions do not require antimony trioxide to meet ASTM E 84 Class I flame spread requirements.

Mechanical Properties

Vipel K022 is suitable for moldings that are subjected to particularly high static or dynamic loads. Vinyl ester resins have excellent resistance to sustained heat.

Versatile

Wide formulating capabilities allow for use in many processes and for optimization of cost/performance.

Corrosion Resistance

Vipel K022 is highly resistant to a number of chemical environments. Refer to AOC's "Corrosion Resistant Resin Guide" for corrosion resistance information or for questions regarding suitability of a resin to any particular chemical environment contact AOC.

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| Добавка | Огнестойкий | | |
| Характеристики | Хорошая коррозионная стойкость | | |
| | Хорошая химическая стойкость | | |
| | Теплостойкость, высокая | | |
| | Бромирование | | |
| | Огнестойкий | | |
| Рейтинг агентства | Стандарт ASTM E 84 класс I | | |
| Формы | Жидкость | | |
| Метод обработки | Намотка нити | | |
| | Распыление | | |
| | Пульпуризация | | |
| | Ручное покрытие | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Содержание Стирола | 40 | % | |
| Распространение пламени | 25.0 | | ASTM E84 |
| Разработанный дым | 500 | | ASTM E84 |
| Gel to Peak | 14.0 | min | |
| Пик Exotherm | 177 | °C | |
| Тиксотропный индекс ¹ | 2.50 | | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| Твердость барколя | 39 | | ASTM D2583 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 3590 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | 86.2 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 4.7 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 3650 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 147 | MPa | ASTM D790 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 116 | °C | ASTM D648 |
| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Плотность | 1.15 | g/cm ³ | |
| Вязкость (25°C, Brookfield RVT) | 0.45 | Pa·s | |
| Gel Time (25°C) | 30 | min | |
| NOTE | | | |

1. 2/20 rpm

* 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

