

Vipel® F701-FBN-15

Polyester Alloy

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

AOC's Vipel F701 Series resins are high molecular weight, two-stage isophthalic, unsaturated polyester resin with the wet out, cure and handling characteristics of general purpose resins.

They have an excellent shelf life and are ideal for filament winding and spray-up. A few selected resins are listed below including the high viscosity base resin, Vipel F701-FHG-00.

BENEFITS

Corrosion resistance

AOC's Vipel F701 series resins provide excellent corrosion resistance when used in contact with inorganic and organic acids. Solvent resistance is field-proven for many petroleum products such as kerosene, heating oil and crude oils.

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.

Versatile

Suitable for various fabricating methods such as hand lay-up, spray-up and filament winding.

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Изофталитовый диметил</p> <p>Основа для защиты от растворителей</p> <p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Стойкость к кислоте</p> <p>Маслостойкость</p> | | |
| Рейтинг агентства | Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,242 | | |
| Формы | Жидкость | | |
| Метод обработки | <p>Намотка нити</p> <p>Распыление</p> <p>Ручное покрытие</p> | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Содержание Стирола | 48 | % | |
| Gel to Peak | 10.0 | min | |
| Пик Exotherm | 199 | °C | |
| Тиксотропный индекс ¹ | 2.50 | | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость барколя | 43 | | ASTM D2583 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 3790 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | 83.4 | MPa | ASTM D638 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Удлинение при растяжении (Break) | 2.8 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 4210 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 127 | MPa | ASTM D790 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 107 | °C | ASTM D648 |
| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Плотность | 1.06 | g/cm ³ | |
| Вязкость (Brookfield LV) | 0.55 | Pa·s | |
| Gel Time (25°C) | 15 | 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

