

## Vipel® K733-ABB-00

Polyester Alloy

AOC, L.L.C.

### Описание материалов:

Firepel® Polyester Resin for Filled Fire Retardant Applications

AOC's Firepel® K320-A series are promoted, non thixotropic resins specifically designed to be blended with alumina trihydrate (ATH) to provide fire retardant properties. ATH is needed to provide fire retardant properties.

Firepel® K320-A series resins are used for mass transit applications. Flammability of composite parts is dependent on the geometry of the part, degree of cure, reinforcement content, types of reinforcement, etc. It is the end user's responsibility to ensure that finished parts meet the required specifications. Published flammability properties should be used for comparison purposes only.

Fire Resistance

Firepel® K320-A series resins are designed for use in filled applications where fire retardancy and low smoke emissions are required.

Toxicity

Composites made with Firepel® K320- A series resins have low toxicity values due to the absence of halogens.

| Главная Информация |  |
|--------------------|--|
| Характеристики     | Огнестойкий<br>Хорошая химическая стойкость<br>Хорошая коррозионная стойкость<br>Изофталеновая |
| Используется       | Нити   |
| Формы              | Жидкость   |
| Метод обработки    | Намотка нити<br>Ручная укладка<br>Распыление   |

| Физический                         | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес                       | 1.21                 | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| Содержание Стирола                 | 39                   | %                 |                 |
| Flame Spread Index                 | 20.0                 |                   | ASTM E84        |
| Разработанный дым                  | 600                  |                   | ASTM E84        |
| Exotherm                           |                      |                   |                 |
| Gel to Peak                        | 15.0                 | min               |                 |
| Peak                               | 179                  | °C                |                 |
| Гелевое время (25 °C) <sup>1</sup> | 35.0                 | min               |                 |

| Твердость         | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость барколя | 40                   |                   | ASTM D2583      |

| Механические                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения               | 3860                 | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение (Yield) | 64.8                 | MPa               | ASTM D638       |

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Удлинение при растяжении (Break)                          | 1.9                         | %                        | ASTM D638              |
| Флекторный модуль   | 4140                        | МПа                      | ASTM D790              |
| Flexural Strength   | 120                         | МПа                      | ASTM D790              |
| <b>Тепловой</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed) | 90.0                        | °C                       | ASTM D648              |
| <b>Термокомплект</b>                                      | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Терморегулирующая вязкость <sup>2</sup> (25°C)            | 185                         | сР                       |                        |
| <b>NOTE</b>   |                             |                          |                        |

1. Gel time with 0.25% Coblat 6 and 1.25% MEKP

2. Brookfield RV viscosity spindle 2 at 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



WeChat