

## Vipel® F774-PTA-25

Polyester Alloy

AOC, L.L.C.

### Описание материалов:

Vipel® Corrosion High-Cross Linked, Terephthalic Polyester Resin

Vipel® F774-PTA series is a high cross-linked terephthalic polyester resin. Vipel F774 series resin are recognized by underwriters laboratories for meeting the requirements of UL 1316 and UL 1746 Part II and Part III. Vipel® F774 series resin were developed to meet the demanding requirements of underground petroleum storage tanks that contain oxygenated fuels

UL Recognition

AOC's Vipel® F774 series resins are recognized by UL for meeting the requirements of UL 1316 and UL 1746 Part II and Part III.

Corrosion Resistance

Vipel® F774 series resins provide excellent corrosion resistance when used in contact with inorganic and organic acids. Solvent resistance is field-proven for many fuels including gasoline, 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, filament winding, etc.

Food and Drug

All resins in this datasheet are manufactured from raw materials that are listed in FDA regulation Title 21 CFR 177.2420. It is the fabricator's responsibility to also be sure that the final composite is well cured. All composites used for FDA applications should be post cured at 180°F for at least 4 hours. After post curing it should be washed with soap and water and rinsed.

### Главная Информация

Характеристики	<p>Кислотоупорный</p> <p>Crosslinkable</p> <p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Устойчивость к растворителям</p> <p>Терефталевая</p>
Используется	<p>Нанесение покрытия</p> <p>Нити</p> <p>Топливные баки</p>
Рейтинг агентства	<p>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2420</p> <p>UL 1316</p> <p>UL 1746 часть II и часть III</p>
Формы	Жидкость
Метод обработки	<p>Намотка нити</p> <p>Ручная укладка</p> <p>Распыление</p>

**Твердость**

**Номинальное значение**

**Метод испытания**

Твердость барколя	46		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3860	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	80.7	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.7	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3860	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	119	МПа	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	146	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость <sup>1</sup> (25°C)	700	cP	
Время доставки (82°C)	4.0	hr	
Exotherm			
Gel to Peak	11.0	min	
Peak	220	°C	
Гелевое время (25 °C) <sup>2</sup>	25.0	min	
Содержание НАР	45	%	
Тиксотропный индекс (25 °C) <sup>3</sup>	2.00		

## NOTE

- |    |  |
|----|--|
| 1. | Brookfield RVT viscosity spindle 2 at 20 rpm |
| 2. | Gel time with 1.0% MEKP (100 gram mass)      |
| 3. | 2/20 Thix Index                              |

\* 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

