

Vipel® F774-APT-20

Polyester Alloy

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

AOC's F774 Series is a high cross-linked terephthalic polyester resin.

The F774 series resin were developed to meet the demanding requirements of underground petroleum storage tanks that contain oxygenated fuels.

BENEFITS

UL Recognition

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

Corrosion Resistance

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.

Главная Информация

Характеристики	Терефталевая кислота Основа для защиты от растворителей Crosslinkable Хорошая коррозионная стойкость Сопротивление бензину Стойкость к кислоте Маслостойкость
Используется	Топливный бак
Рейтинг агентства	UL 1316 UL 1746 часть II и часть III
Формы	Жидкость
Метод обработки	Намотка нити Распыление Ручное покрытие

Твердость

Твердость	Номинальное значение
Твердость барколя	46

Механические

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress	80.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.7	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	4000	МПа	ISO 178

Флекторный стресс	114	МПа	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	146	°C	ISO 75-2/A
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Gel to Peak	10.0	min	
Содержание НАР	42	%	
Пик Exotherm	200	°C	
Тиксотропный индекс ¹	2.00		
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Вязкость (25°C, Brookfield LV)	0.60	Pa·s	
Gel Time (25°C)	20	min	
NOTE			
1.	6/60 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