

## Modar™ 820 TC

Acrylic

Ashland Performance Materials

### Описание материалов:

MODAR 820 TC resin is a novel resin composition designed for architectural and mass transit applications. Fire retardant laminates made with MODAR 820 TC resin and filled with alumina trihydrate (ATH) have met ASTM E-84 class 1 flame spread index requirements and exhibit low smoke characteristics typically required by building codes. These same compositions additionally meet mass transit requirements as measured by ASTM E662 and E162. MODAR 820 TC resin readily accepts high filler loadings without substantial loss of its cured mechanical properties. The filled resin mix also exhibits exceptional suspension stability.

### APPLICATIONS AND USE

MODAR 820 TC resin can be used for architectural applications, ductwork and mass transit components wherever superior fire retardance and low smoke characteristics are desired. This resin can be used for spray-up, hand lay-up and low pressure closed molding processes including infusion and resin transfer molding.

Главная Информация	
Характеристики	Низкий дым Огнестойкий
Используется	Ламинат
Рейтинг агентства	ASTM E 162 ASTM E 662 Стандарт ASTM E 84 класс 1
Формы	Жидкость
Метод обработки	Ручное покрытие Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Вязкость раствора <sup>1</sup>	35	mPa·s

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3520	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	70.3	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	3240	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	109	MPa	ASTM D790

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	93.9	°C	ASTM D648

**Дополнительная информация**  
Properties of a 3.2mm unfilled resin casting.

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Gel Time	20	min

## NOTE

1. Brookfield RTV #3, 50 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

