

Hetron™ FR 650 T-20

Thermoset Polyester

Ashland Performance Materials

Описание материалов:

HETRON FR 650 Series resins are flame retardant polyester resins. Composites made with HETRON FR 650 Series resins have been tested and have achieved a Class 1 Flame Spread per ASTM E-84 without addition of synergists such as antimony trioxide.

HETRON FR 650 T-20 resin is a low viscosity, promoted, thixotropic, version. It exhibits excellent wet-out properties and low drainage when applied to vertical surfaces. This resin is formulated to contain 35% styrene.

APPLICATIONS AND USE

HETRON FR 650 Series resins, depending on the grade selected, can be used in hand lay-up, spray-up, filament winding and infused flame retardant applications. Markets include architectural, mass transit, passenger rail, electrical and mine ducting.

Главная Информация			
Характеристики	Тиксотропный Низкая вязкость Высокая прочность Повышенная активность Огнестойкий		
Рейтинг агентства	Стандарт ASTM E 84 класс 1		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Намотка нити Ручное покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Вязкость раствора ¹	450	mPa·s	
Содержание твердых веществ	60	%	
Тиксотропный индекс	2.80		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3520	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	77.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.7	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3520	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	123	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	68.9	°C	ASTM D648
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Properties of cured casting at 25°C			
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	

Gel Time	25	min
----------	----	-----

NOTE

1. Brookfield #2 spindle @ 30 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

