

Hetron™ 922

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

Описание материалов:

HETRON 922 resin is a low viscosity, unpromoted patented epoxy vinyl ester resin with F-Cat technology. This patented technology results in a resin that exhibits no foaming, excellent exotherm control, and industry-leading storage stability.

The raw materials used in the manufacture of this resin are listed as acceptable in FDA regulation Title 21 CFR 177.2420 for repeated use in contact with food, subject to user's compliance with the prescribed limitations of that regulation. HETRON 922 epoxy vinyl ester resin gives final products with:

Excellent corrosion resistance

Excellent impact strength

High tensile elongation

APPLICATIONS AND USE

HETRON 922 resin is designed for use in hand lay-up, spray-up, and filament winding. It can also be used for flake glass and filled lining and coating compounds.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Приемлемый пищевой контакт Хорошая коррозионная стойкость Высокое удлинение Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Низкая вязкость 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Нанесение покрытия Вкладыши 		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2420		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Намотка нити Ручная укладка 		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость раствора ¹	400	mPa·s	
Цвет Gardner	< 4.00		
Содержание твердых веществ	56	%	
Пик Exotherm	188	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	30		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3170	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	86.2	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	4.9	%	
Break	6.7	%	
Флекторный модуль	3450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	141	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	105	°C	ASTM D648
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Gel Time	12	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



WeChat