

MERICAN® 30-200P

Vinyl Ester

Huachang Polymer Co., Ltd.

Описание материалов:

EPOXY VINYL ESTER RESIN (VARIM)

MERICAN® 30-200P is a low-viscosity, prepromoted, high performance epoxy vinyl ester resin. It owns excellent properties both in mechanical and processing, fatigue resistance. MERICAN 30-200P is suitable for Vacuum Infusion Process.

PROPERTY

Low-viscosity

Shorter geltime drift, good storage stability

Low peak exotherm, thick pieces can be formed at one time

Good curing properties, thoroughly curing for thin pieces

Excellent mechanical properties, good adhesion between laminates

Resistant to fatigue, aging and corrosion

APPLICATION

Suitable for the fabrication of composites products with high performance and complex structure, especially large windmill blades and yachts, etc.

Suitable for vacuum infusion process

Главная Информация			
Характеристики	Устойчивость к усталости Хорошая адгезия Хорошая коррозионная стойкость Низкий Exotherm Низкая вязкость		
Используется	Уплотнение Инженерные детали		
Внешний вид	Светло-зеленый		
Метод обработки	Вакуумная формовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Содержание твердых веществ	52 to 56	%	
Термическая стабильность (80°C)	> 2	day	
Gel Time (25°C)	> 2.0	hr	
Пик Exotherm ¹ (25°C)	80 to 130	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	40		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3400	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	90.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3400	MPa	ASTM D790

Flexural Strength	140	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	110	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость (25°C)	100 to 200	cP	
NOTE			
1.	100 gm		

* 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