

MERICAN® 9190P

Polyester Alloy

Huachang Polymer Co., Ltd.

Описание материалов:

MERICAN® 9190P is a prepromoted, low-viscosity unsaturated polyester resin, special designed for vacuum infusion and RTM process. It presents good weathering resistance(cold and hot alternate), water resistance, excellent mechanical properties and process performance. MERICAN 9190P comply with Germanischer Lloyd (GL) requirements for wind blade applications.

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 Хорошая технологичность Хорошая устойчивость к погоде Низкий Exotherm Низкое поглощение воды Низкая вязкость
Используется	Инженерные детали
Внешний вид	Красный
Метод обработки	Литье из смолы Вакуумная формовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Содержание твердых веществ	55 to 60	%	ISO 2884
Термическая стабильность (80°C)	> 2	day	
Gel Time (25°C)	> 2.0	hr	ISO 2535
Пик Exotherm ¹ (25°C)	70 to 110	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	45		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3400	MPa	ASTM D638, ISO 527-2

Tensile Stress

Yield	76.0	MPa	ISO 527-2
--	76.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.8	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	3800	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength	128	MPa	ASTM D790, ISO 178

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	90.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
---	------	----	-----------------------

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Терморегулирующая вязкость (25°C)	100 to 200	cP	ISO 2555
-----------------------------------	------------	----	----------

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