

MERICAN® 9180P

Polyester Alloy

Huachang Polymer Co., Ltd.

Описание материалов:

MERICAN® 9180P is a prepromoted, low viscosity orthophthalic unsaturated polyester resin, special designed for vacuum infusion and RTM process. It presents excellent mechanical properties, process performance.

PROPERTY

Low viscosity, excellent processing performance

Excellent mechanical properties, strong adhesion between laminates

Excellent fiberglass wet ability and easy roll

Very low peak exotherm; Thick pieces can be formed at one time

APPLICATION

High performance composite products, such as nacelle, tank, container, etc.

Can be used in RTM, light RTM, vacuum infusion process.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая адгезия Низкий Exotherm Низкая вязкость Ортофталеновая Быстрое смачивание
Используется	Уплотнение Контейнеры Резервуары
Внешний вид	Светло-зеленый
Метод обработки	Литье из смолы Вакуумная формовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Содержание твердых веществ	52 to 58	%	ISO 2884
Термическая стабильность (80°C)	> 2	day	
Gel Time (25°C)	1.0 to 2.0	hr	ISO 2535
Пик Exotherm	100 to 130	°C	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	45		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield	70.0	MPa	ISO 527-2

--	70.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.3	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	3300	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength	115	MPa	ASTM D790, ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	85.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Терморегулирующая вязкость (25°C)	100 to 200	cP	ISO 2555

* 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

