

MERICAN® -9406

Polyester Alloy

Huachang Polymer Co., Ltd.

Описание материалов:

MERICAN-9406 is iso type unsaturated polyester resin. It presents good water-proof, oil and temperature resistant properties.

PROPERTY

Good mechanical performance and high tensile elongation.

Lloyd's Registered.

Complies with FDA regulation 21 CFR 177.2420, when properly formulated and cured, for repeated use in food contact materials.

APPLICATION

FRP boats, such as fishing boat, marine/yacht, life boat, etc.

Tanks, pipes and various glass fiber and carbon fiber reinforced plastic products.

Heat resistant FRP products.

Can be used in filament winding, pultrusion, spray-up and hand lay-up process.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Приемлемый пищевой контакт Высокое удлинение Высокая термостойкость Низкое поглощение воды Маслостойкий 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Морское применение Трубопроводы Резервуары Оборудование для водных видов спорта 		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2420		
Внешний вид	Желтый		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Намотка нити Ручная укладка Пульпурузия Распыление 		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Кислотная ценность	5.00 to 12.00	mg KOH/g	
Содержание твердых веществ	59 to 65	%	
Термическая стабильность (80°C)	> 1	day	
Gel Time (25°C)	10.0 to 14.0	min	
Gel to Peak	10.0 to 20.0	min	
Пик Exotherm	160 to 180	°C	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	42		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3600	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	74.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.8	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3600	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	118	МПа	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	105	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость (25°C)	300 to 500	сР	

* 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