MERICAN® -9709

Polyester Alloy

Huachang Polymer Co., Ltd.

Описание материалов:

MERICAN-9709 is an ORTHO type unsaturated polyester resin, offering excellent mechanical properties and high elongation.
PROPERTY
Can be weather resistant when UV inhibitor added.
Can be fire-retardant when fillers added.
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.
Can be used in filament winding, pultrusion, spray-up and hand lay-up process.

Главная Информация	
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая устойчивость к погоде Высокое удлинение Ортофталиновая
Используется	Морское применение Трубопроводы Резервуары Оборудование для водных видов спорта
Внешний вид	Прозрачный-светло-желтый
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка Пультрузия Распыление

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Кислотная ценность	20.00 to 25.00	mg KOH/g	
Содержание твердых веществ	60 to 66	%	
Термическая стабильность (80°C)	> 1	day	
Gel Time (25°C)	10.0 to 20.0	min	
Gel to Peak	5.0 to 10.0	min	
Пик Exotherm	160 to 180	°C	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	40		ASTM D2583
Механические	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Модуль растяжения	3800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	70.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	110	MPa	ASTM D790
Тепловой	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	80.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	
Терморегулирующая вязкость (25°C)	300 to 500	cP	

* 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