

ЭПОКСИДНАЯ СИСТЕМА МОРСКОЙ КИТ (SEI WHALE)

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Sei Whale - прозрачная универсальная эпоксидная система на биологической основе с высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению.

Подходит для различных назначений, отверждение при комнатной температуре с опциями пост-отверждения. Легкая пропитка армирующих слоёв и два варианта отвердителя. Идеальная система для прозрачных работ. Рекомендуется для ручной укладки, нанесения покрытия и заливки.



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- УФ стойкость
- низкая вязкость
- Быстрое отверждение
- Идеально для финишных покрытий и ручной укладки

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

	Смола	Отвердитель Slow	Отвердитель Fast
Соотношение по весу	100	46	50
Физическое состояние	Жидкость	Жидкость	Жидкость
Цвет	Бесцветный	Бесцветный	Бесцветный
Вязкость смеси при 25°C, мПа·с		310-470	340-490
Плотность смеси при 25°C, г/см ³		0,95-0,99	0,98-1,02
Жизнеспособность при температуре 25°C на 100 г (мин.)		45-55	12-17

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

	Отвердитель Slow	Отвердитель Fast
Твердость Шор D	77-79	78-80
Предел прочности на разрыв МПа	60-70	68-76
Модуль упругости при растяжении МПа	2600-3000	3000-3300
Прочность при изгибе, МПа	90-110	95-115
Модуль упругости при изгибе, МПа	3800-3100	3000-3300

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Мы рекомендуем точно взвешивать компоненты, чтобы предотвратить любые погрешности смешивания, которые могут повлиять на конечные свойства матричной системы. Компоненты должны быть тщательно перемешаны для обеспечения однородности. Следует обратить внимание на включение материалов с боков и дна сосуда во время операций смешивания. При обработке большого количества смеси жизнеспособность уменьшается из-за экзотермической реакции. Рекомендуется разделить большие смеси на несколько небольших контейнеров.

Отверждение при комнатной температуре (35 часов при 25°C) с возможностью пост-отверждения при различных температурах: 8 часов при 60°C, или 2 часа при 80°C. Если нет возможности достигнуть указанных температур,

Указанные в настоящем документе данные являются справочными. Обязательно произведите тестирования продукта на совместимость и механические свойства для определения соответствия требованиям. Производитель и продавец не несет ответственности за любые потери и повреждения, вызванные использованием продукта, и не отвечает за прямые, косвенные, случайные и прочие последствия, несмотря на положения, установленные в теории права, включая гарантии, договорные обязательства, неосторожность и объективную ответственность.

возможно отверждение при более низких температурах. В этом случае следует увеличивать время выдержки в два раза при снижении температуры отверждения на каждые 10°C.

О ПРОДУКТЕ И КОМПАНИИ

Производитель смолы, компания R*CONCEPT использует технологии, основанные на уважении и движимые пятью ценностями:

СНИЖЕНИЕ	уменьшить свой углеродный след. Смолы имеют 20% содержание углерода на биологической основе, ASTM D6866-18.
РЕМОНТ	ремонтные решения, советы, услуги и комплекты.
РЕЦИРКУЛЯЦИЯ	отработанные решения для композитной промышленности.
ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	переработка материалов для создания новых композитных материалов.
УВАЖЕНИЕ	ко всем заинтересованным сторонам индустрии композитов, окружающей среде, людям и планете в целом.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

R*CONCEPT

Указанные в настоящем документе данные являются справочными. Обязательно произведите тестирования продукта на совместимость и механические свойства для определения соответствия требованиям. Производитель и продавец не несет ответственности за любые потери и повреждения, вызванные использованием продукта, и не отвечает за прямые, косвенные, случайные и прочие последствия, несмотря на положения, установленные в теории права, включая гарантии, договорные обязательства, неосторожность и объективную ответственность.