

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SK2TM130-1A/SK2TM130-1B/SK2TM130-1BL

Эпоксидная паста для процессов инфузии

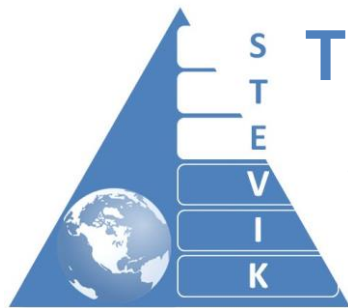
► ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная эпоксидная система смол, состоящая из основы SK2TM130-1A и отвердителей SK2TM130-1B или SK2TM130-1BL для изготовления оснастки и конструкций методом вакуумной инфузии.

► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- Хорошая термостойкость
- Стойкость к химическому воздействию
- Хорошая пропитка материалов

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
СОСТАВ		ОСНОВА SK2TM130-1A	ОТВЕРДИТЕЛЬ SK2TM130-1B	ОТВЕРДИТЕЛЬ SK2TM130-1BL
Соотношение компонентов в смеси				
- по весу		100	26	26
- по объему при 25°C		100	33	33
Внешний вид		Жидкость	Жидкость	Жидкость
Цвет		Светло-желтый	Бесцветный	Желтый
Вязкость при 25°C 0,9 s ⁻¹ (Pa.s)	BROOKFIELD LVT	1,300	16 350	50 550
Вязкость смеси				
Удельный вес при 25 °C (г/см ³)	ISO 1675 : 1985	1.16	0.92	0.92
Удельный вес отвержденного продукта при 23 °C	ISO 2781 : 1996	-	1.12	1.12
Жизнеспособность 500г при 25°C (МИН)	Gel Timer TECAM		110	200



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

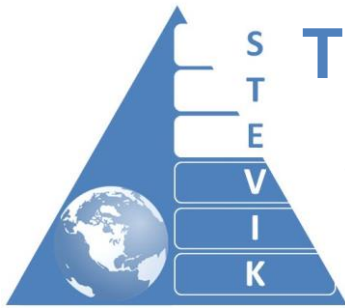
SK2TM130-1A/SK2TM130-1B/SK2TM130-1BL

Эпоксидная паста для процессов инфузии

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИ 23 °С (1)				
			SK2TM130-1A/ SK2TM130-1B	SK2TM130-1A/ SK2TM130-1BL
Твердость	ISO 868 : 2003	по Шору по шкале D15	88	88
Модуль упругости при растяжении	ISO 527 : 1993	МПа	3,600	3,700
Прочность на разрыв	ISO 527 : 1999	МПа	80	70
Удлинение при разрыве	ISO 527 : 1993	%	6	4
Модуль изгиба	ISO 178 : 2010	МПа	2,900	3,000
Прочность при изгибе	ISO 178 : 2010	МПа	130	125

ТЕРМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (1)				
Температура стеклования 16 часов при 100°С 16 часов при 140 °С	ISO 11357-2:1999	°С	120	120
			138	145
Коэффициент термического расширения (СТЕ) (+30 °С до +110°С)	ISO 11359-2:1999	10 ⁻⁶ К ⁻¹	80	80

(1) Средние значения, полученные на стандартных образцах / Отверждение 16ч при комнатной температуре +12ч при 50°С + 16 часов при 100°С



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SK2TM130-1A/SK2TM130-1B/SK2TM130-1BL

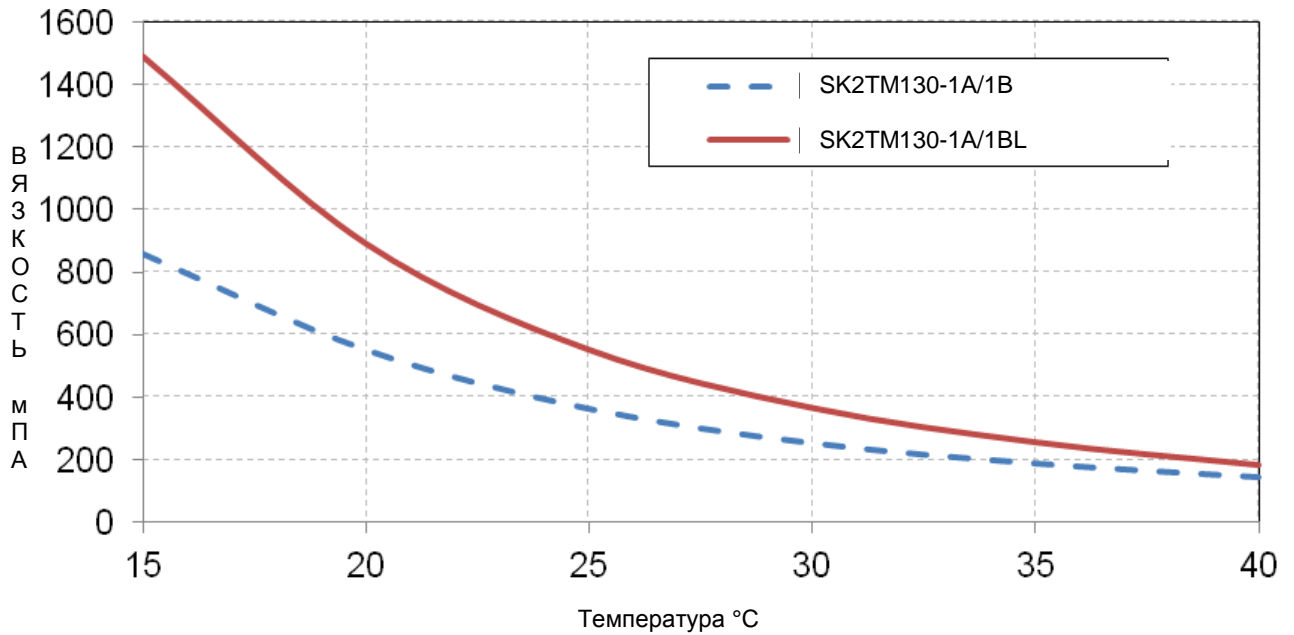
Эпоксидная паста для процессов инфузии

Вязкость смеси в зависимости от температуры

Rheometer CVO 100 Malvern

Конус – Пластина 4°/40мм

Скорость разбивания: 30 s⁻¹



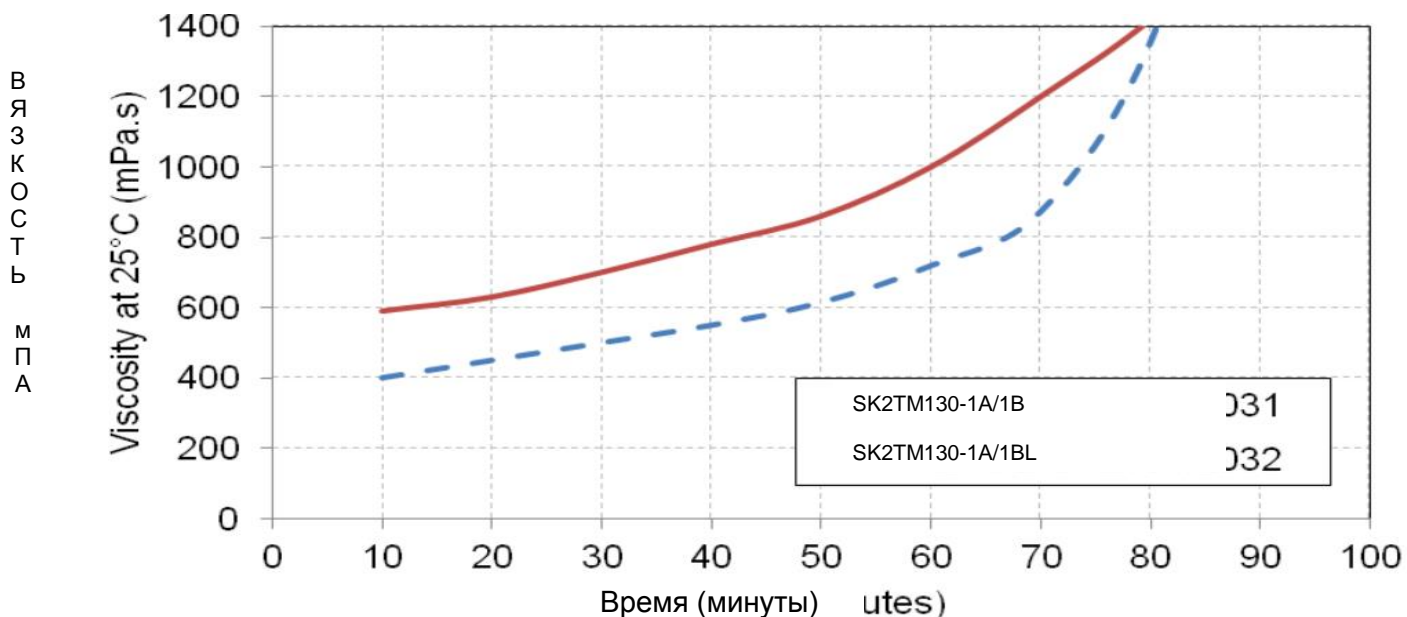
Вязкость смеси в зависимости от времени при 25°C

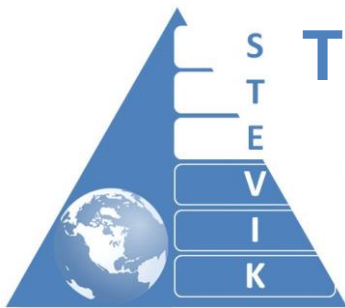
Вес смеси: 500гр

Rheometer CVO 100 Malvern

Пластина - Пластина 25мм

Скорость разбивания: 30 s⁻¹



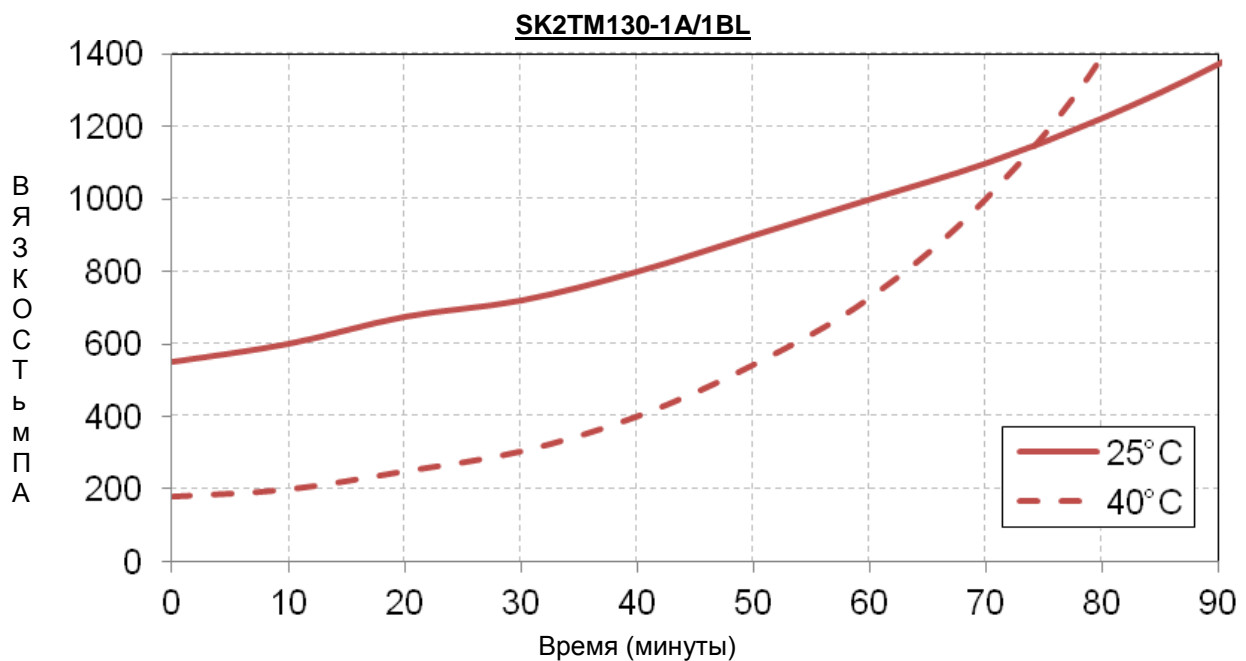
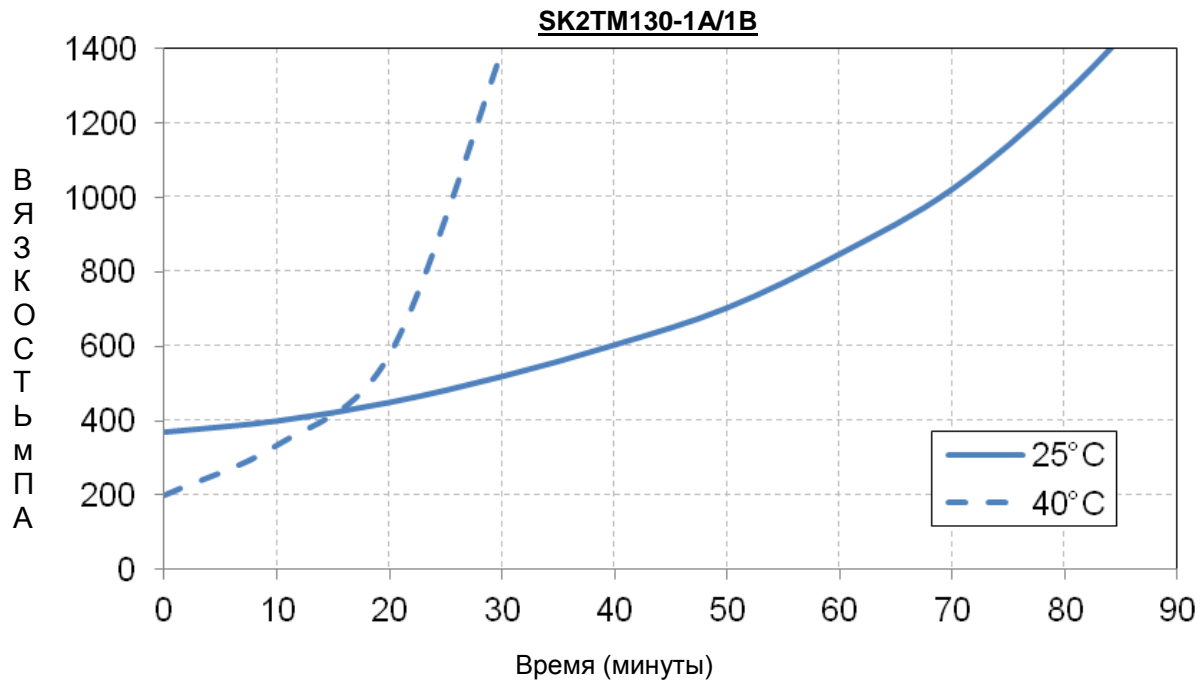


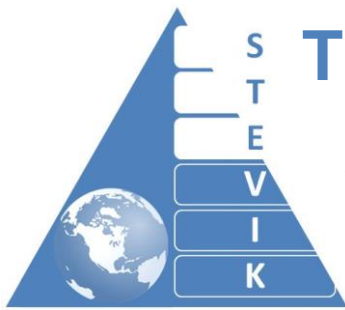
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SK2TM130-1A/SK2TM130-1B/SK2TM130-1BL

Эпоксидная паста для процессов инфузии

Пластина- Пластина 25мм
Скорость разбивания: 30 s-1



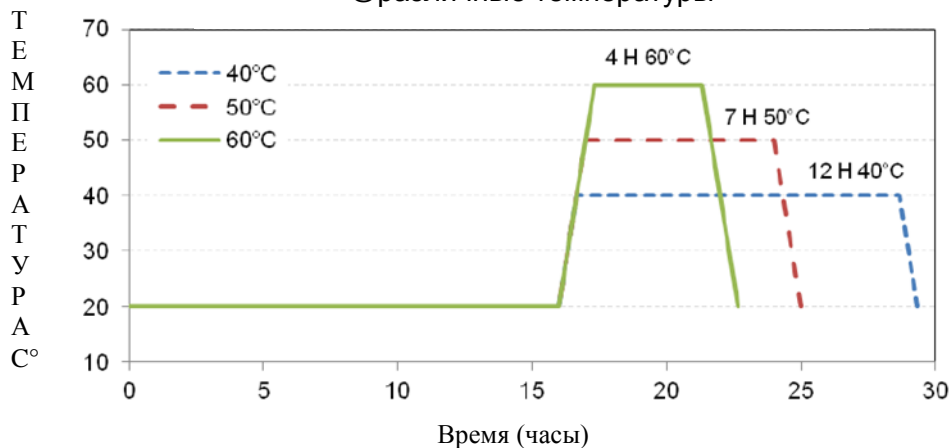


► УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

После смешивания компонентов согласно указанному соотношению необходимо пропитать армированные волокна и осуществить циклы отверждения.

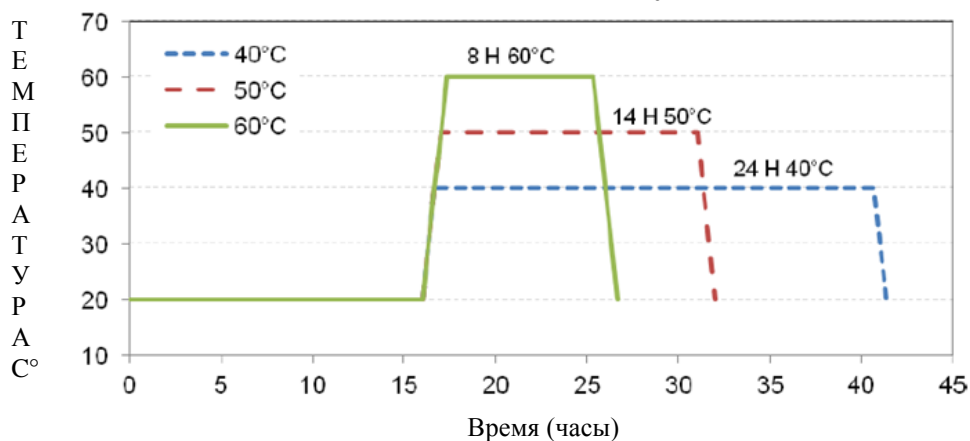
SK2TM130-1A/1B

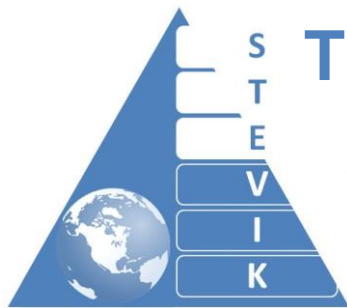
Цикл предварительного отверждения до извлечения изделия @различные температуры



SK2TM130-1A/1BL

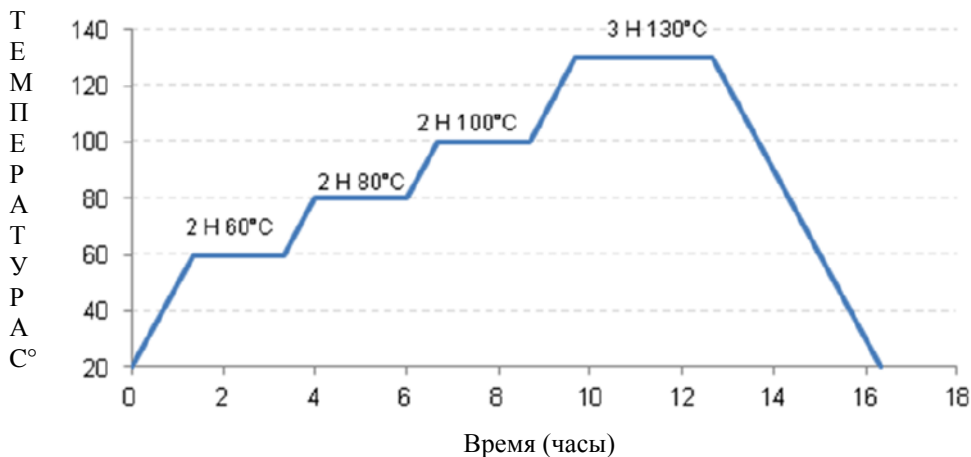
Цикл предварительного отверждения до извлечения изделия @различные температуры





SK2TM130-1A/1B и SK2TM130-1A/1BL

Цикл пост отверждения



Для каждого цикла необходимо соблюдать повышение и понижение температуры на 30°C/час между каждым циклом.

► МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ

При обращении с продукцией должны соблюдаться обычные меры предосторожности:

- Обеспечение хорошей проветриваемости помещения
- Индивидуальные средства защиты: респиратор, перчатки, защитные очки и водонепроницаемая одежда

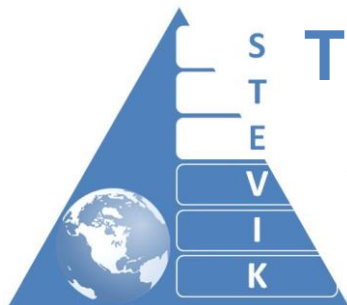
Для получения более подробной информации, советуем ознакомиться с паспортом безопасности продукта.

► УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В случае кристаллизации основы в период гарантированного срока хранения ее необходимо довести до жидкого состояния при температуре 40°C – 50°C.

Время хранения составляющих компонентов 24 месяца в сухом помещении, в оригинальной герметично закрытой упаковке, при температуре между 15°C и 25°C.

Любая открытая упаковка должна быть герметично закрыта в инертной среде сухого азота.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SK2TM130-1A/SK2TM130-1B/SK2TM130-1BL

Эпоксидная паста для процессов инфузии

► УПАКОВКА

ОСНОВА SK2TM130-1A	ОТВЕРДИТЕЛЬ SK2TM130-1B	ОТВЕРДИТЕЛЬ SK2TM130-1BL
22,0 кг	5,75 кг	
210 кг	18,2 кг	18,2 кг
1,100 кг	180 кг	180 кг
	900 кг	900 кг

► ГАРАНТИЯ

Информация, содержащаяся в нашей технической спецификации, основывается на наших знаниях и является результатом опытов, проведенных в определенных условиях. Обязанностью пользователя является проверка соответствия данного продукта условиям процесса перед использованием. Мы не гарантируем совместимость данного продукта со всеми возможными типами применения. Мы отказываемся от любых обязательств по убыткам, полученным в результате применения данного продукта. Условия гарантии регулируются нашими общими условиями продажи.