

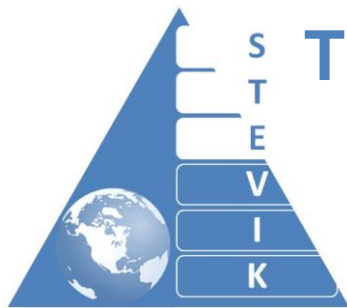
► ОПИСАНИЕ

SK2TM80-2 – это двухкомпонентная паста, которая идеально подходит для склеивания поверхностей больших размеров, имеющих высокий уровень механической прочности и устойчивости к старению.

► ПРИМЕНЕНИЕ

Склеивание панелей: полиуретановых плит, сот, листов алюминия и стали, композитных материалов, дерева, термопластов, пенопласта, и т.д.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
	Смола	Отвердитель	Смесь
Соотношение частей по весу	100	62	
Соотношение частей по объему	100	73	
Цвет	светло-янтарный	прозрачный красный	розовый
Удельный вес при 25°C	1.16	0.98	1.08
Вязкость по Брукфилду при 25°C (мПз)	10,000	8,000	9,000
Жизнеспособность (50г) при 25°C (мин)	Гель таймер		50



МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИ СБОРКЕ			
Время на получение 1 МПа прочность соединения внахлест при сдвиге при 25°C	ISO 4587 : 95	часы	6
Время на получение 50% заключительной прочности соединения внахлест при сдвиге при 25°C	ISO 4578 : 90	часы	12
Прочность соединения внахлест при сдвиге для алюминия ⁽¹⁾	ISO 4587 : 95	МПа	29 AF ⁽²⁾
Сопротивление отслаиванию плавающего ролика ⁽¹⁾	ISO 4578 : 90	кН/м	4 AF ⁽²⁾

Прочность соединения внахлест при сдвиге для алюминия 2017А, подвергнутого пескоструйной обработке.

(1) Условия отверждения: 8 часов при 80°C + 48 часов при комнатной температуре.

(2) В соответствии с ISO 10365:1992: AF = разрыв клеевого соединения

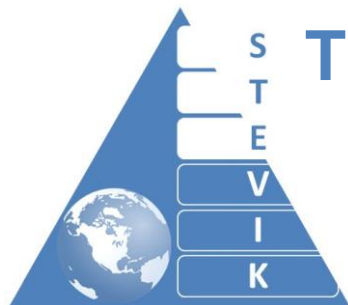
► МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ

Рекомендуется использовать продукт при температуре между +18°C и +35°C.

При обращении с продукцией должны соблюдаться стандартные условия техники безопасности:

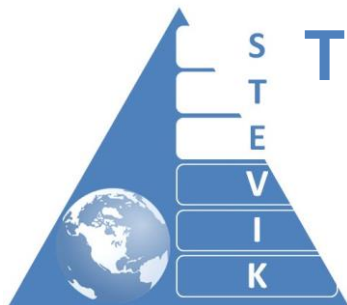
- необходимо хорошее проветривание помещения
- требуется ношение перчаток, защитных очков
- требуется ношение водонепроницаемой одежды

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



МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИ СБОРКЕ			
Прочность соединения внахлест при сдвиге после влажного компресса 15 дней при 80°C	ISO 4587 : 95	мПа	27 AF ⁽²⁾
Прочность соединения внахлест при сдвиге после старения термическим ударом 15 циклов D3 (см. приложение)	ISO 4587 : 95	мПа	29 AF ⁽²⁾
Прочность соединения внахлест при сдвиге после старения погружением на 3 недели в: <ul style="list-style-type: none"> • моторное масло при 70°C • соляную кислоту (0.1N) при 23°C • гидроксид натрия (0.1N) при 23°C • морскую воду при 23°C • дизельное топливо при 23°C • масло при 23°C 	ISO 4587 : 95 ISO 175 : 99	мПа	29 AF ⁽²⁾ 28 AF ⁽²⁾ 29 AF ⁽²⁾ 29 AF ⁽²⁾ 28 AF ⁽²⁾ 28 AF ⁽²⁾
Прочность соединения внахлест при сдвиге после термостарения при 100°C в течение 3 недель	ISO 4587 : 95	мПа	28 AF ⁽²⁾

ТЕРМИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Твердость	ISO 868 : 85	По Шору D1 / D15	75/73
Предел прочности	ISO 527 : 96	мПа	30
Удлинение при разрыве	ISO 527 : 96	%	10
Температура стеклования	TMA-METTLER	°C	60
Коэффициент термического расширения (СТЕ) [-30 ; +50]°C	TMA-METTLER	10 ⁻⁶ K ⁻¹	70
Рабочая температура	-	°C	-40 ; +100



► ПОДГОТОВКА ПОДЛОЖКИ

Поверхность, подготавливаемая к склеиванию, должна быть хорошо очищена от загрязняющих веществ и обезжирена. Поверхность обязательно должна быть чистой и сухой. Ознакомьтесь с информацией о подготовке поверхности и выборе подходящего обезжиривателя и очистителя в листке технической документации.

► УПАКОВКА

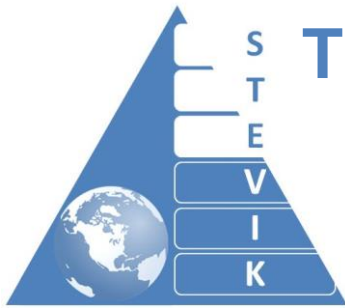
СМОЛА	ОТВЕРДИТЕЛЬ
6 x 0.5 кг	6 x 0.31 кг
5 кг	3.1 кг
25 кг	15.5 кг

► УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

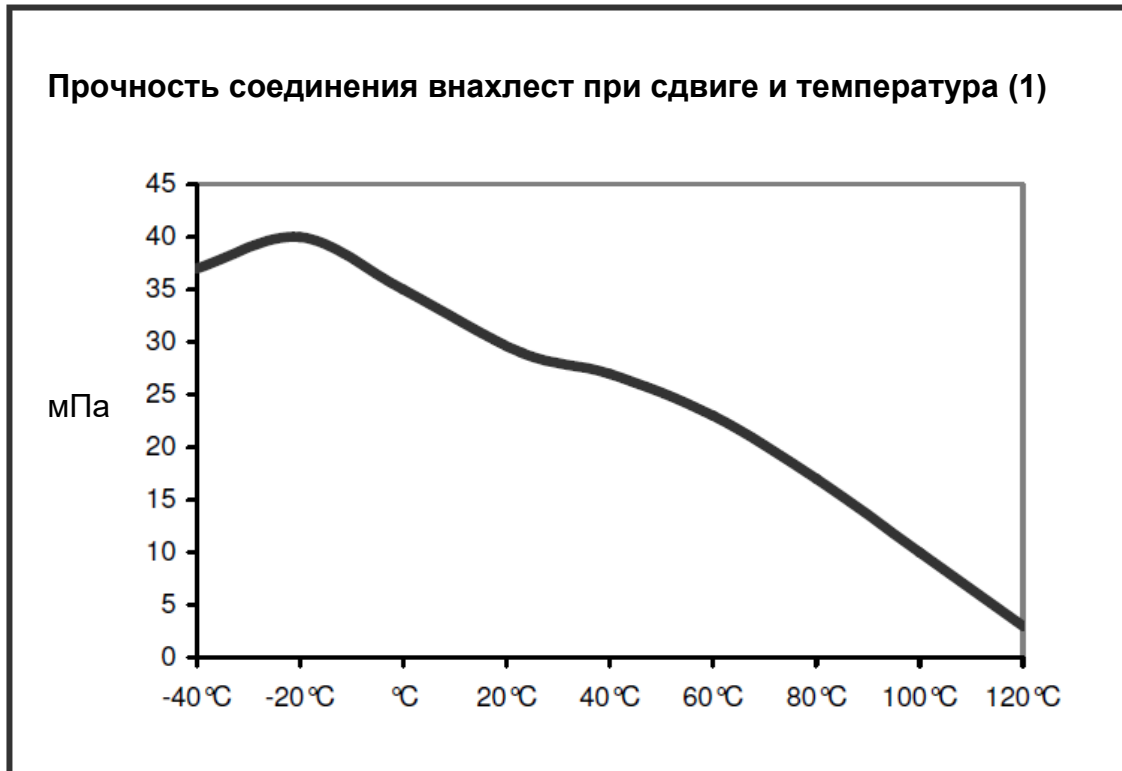
Срок годности SK2TM80-2 составляет 18 месяцев в оригинальной, закрытой упаковке при температуре от +15°C до +25°C.

► ГАРАНТИЯ

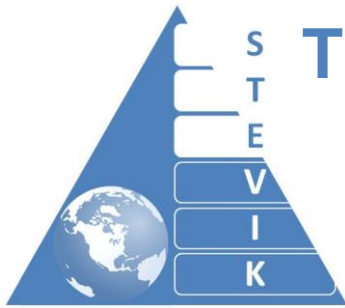
Информация, содержащаяся в нашей технической спецификации, основывается на наших знаниях и является результатом опытов, проведенных в определенных условиях. Обязанностью пользователя является проверка соответствия данного продукта условиям процесса перед использованием. Мы не гарантируем совместимость 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.



► ПРИЛОЖЕНИЕ



(1) Условия отверждения: 8 часов при 80°C + 48 часов при комнатной температуре.



ИСПЫТАНИЕ НА ТЕРМИЧЕСКИЙ УДАР В СООТВЕТСТВИИ С ISO 9142-93 NORM

Цикл D3

