

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

MXBON® 14518 предназначен для герметизации прокладок. Продукт представляет собой однокомпонентный анаэробный продукт на акриловой основе. Продукт отверждается при отсутствии воздуха между плотно прилегающими металлическими поверхностями. Он герметизирует плотно прилегающие соединения между фланцами и неподвижными металлическими поверхностями и изгибается при незначительном движении фланца.

Технология	Акрил
Класс химического соединения	Эфир диметакрилата
Внешний вид (незаполимеризованный)	Гель красного цвета
Флуоресценция	Видимый в УФ-излучении
Компоненты	Однокомпонентный – смешивание не требуется
Вязкость	Высокая, тиксотропный
Тип полимеризации	Анаэробный
Основная полимеризация	Полимеризация при комнатной температуре
Применение	Уплотнение и герметизация

NSF International

Зарегистрировано по NSF категории S2 для использования в качестве герметика в местах, где отсутствует возможность контакта с пищевыми продуктами в зонах обработки пищевых продуктов и вокруг них. Примечание. Это региональное одобрение. Обратитесь в местный центр технического обслуживания для получения дополнительной информации и разъяснений.

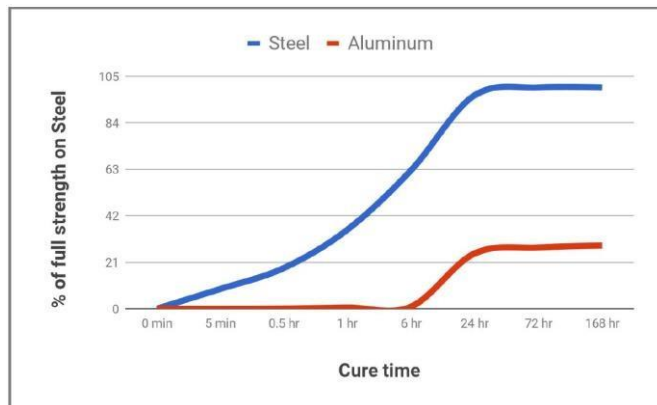
СВОЙСТВА НЕЗАПОЛИМЕРИЗОВАННОГО ПРОДУКТА

Удельный вес при 25 °C	1.1
Температура вспышки	См. паспорт безопасности (SDS)
Вязкость по Брукфилду - RVT, 25 °C, мПа·с (cP)	
Шпиндель TC, 5 об/мин	от 500,000 до 1000,000
Срок хранения	24 месяца в закрытом виде от 8 до 24°C

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

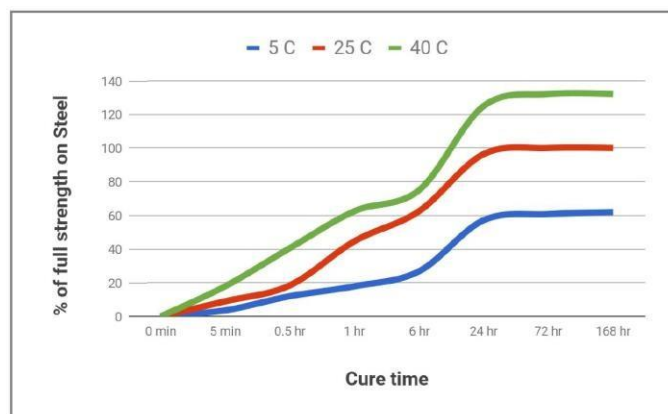
Зависимость скорости полимеризации от материала

Скорость полимеризации зависит от используемого материала. На приведенном ниже графике показано время набора прочности при сдвиге на стальных пластинах, обработанных пескоструйной обработкой, внахлестку по сравнению с различными материалами, испытанными в соответствии со стандартом ISO 4587.



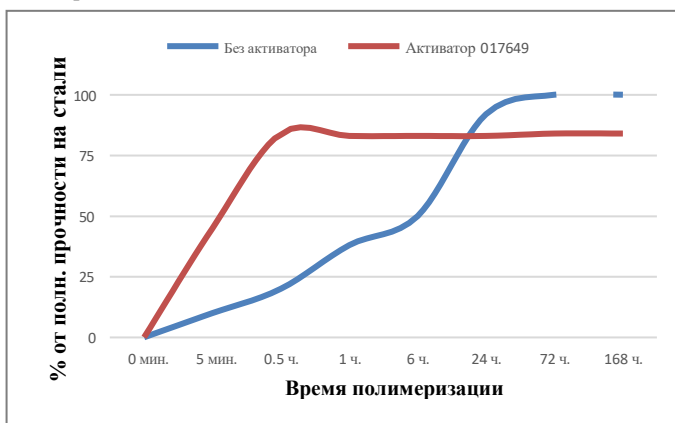
Зависимость скорости полимеризации от температуры

Скорость полимеризации будет зависеть от температуры. На приведенном ниже графике показано время набора прочности при сдвиге при различных температурах на стальных пластинах, обработанных пескоструйной обработкой, внахлестку, испытанных в соответствии со стандартом ISO 4587.



Зависимость скорости полимеризации от активатора

Там, где скорость полимеризации неприемлемо велика или имеются большие зазоры, нанесение активатора на поверхность улучшит скорость полимеризации. На приведенном ниже графике показано время набора прочности при сдвиге на стальных пластинах, обработанных пескоструйной обработкой внахлестку, с использованием активатора 017649, испытанных в соответствии со стандартом ISO 4587.



Адгезионные свойства

Полимеризация в течение 24 часов при 25 °С

Прочность на сдвиг внахлестку, ISO 4587:

Склеивание идентичных материалов	Н/мм ²	psi
Сталь	4.3	626
Алюминий	0.2	33

Полимеризация в течение 1 недели при 25 °С

Прочность на сдвиг внахлестку, ISO 4587:

Склеивание идентичных материалов	Н/мм ²	psi
Сталь	4.4	636
Алюминий	1.6	228

Полимеризация в течение 30 минут при 25 °С,

прочность на сдвиг при сжатии, ISO 10123:

Склеивание идентичных материалов	Н/мм ²	psi
Стальные вал и втулка	7.0	1,015

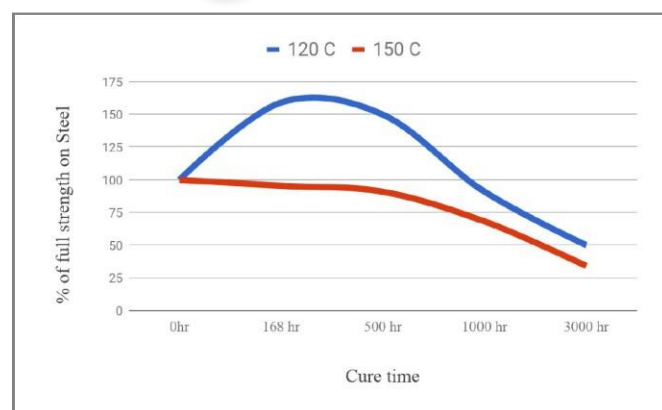
Полимеризация в течение 24 часов при 25 °С,

прочность на сдвиг при сжатии, ISO 10123:

Склеивание идентичных материалов	Н/мм ²	Psi
Стальные вал и втулка	7.7	1,117

Тепловое старение

Выдержка при указанных температурах и испытание при 25 °С

**Стойкость к химическим веществам/растворителям**

Выдержка при указанных температурах и испытание при 25 °С

Среда	Тем-ра °С	% от начальной прочности				
		168 ч.	500 ч.	1000 ч.	3000 ч.	5000 ч.
Неэтилированный бензин	25	20	15	10	10	5
Вода/этилен гликоль 50/50	87	150	130	110	100	90
Изопропиловый спирт / IPA	25	100	100	100	100	95
Ацетон	25	80	70	60	55	50

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этот продукт не рекомендуется использовать в системах с чистым кислородом и/или в системах с высоким содержанием кислорода, а также с хлором или другими сильными окислителями. Если для очистки поверхностей перед склеиванием используются системы промывки, важно проверить совместимость моющего раствора с клеем. В некоторых случаях эти растворы могут повлиять на отверждение и характеристики клея. Этот продукт не рекомендуется для использования на некоторых пластмассах. Пользователям рекомендуется подтвердить совместимость продукта с такими материалами.

Меры предосторожности при хранении и обращении

Храните клей в прохладном и сухом месте. Рекомендуемая температура хранения от 8°C до 24°C. Подробную информацию см. в паспорте безопасности (SDS). Срок годности два года с даты изготовления в оригинальной упаковке при оптимальных условиях.

1. Избегайте контакта с кожей и глазами.
2. При попадании на кожу смыть водой.
3. Если клей попал в глаза, держите глаза открытыми и тщательно промойте их водой. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
4. Храните материал в недоступном для детей месте.

Инструкция по применению

Для сборки

1. Поверхности подложки должны быть чистыми и обезжиренными.
2. Тщательно встряхните продукт перед использованием.
3. Если скорость отверждения слишком низкая, рассмотрите возможность использования активатора.
4. Нанесите несколько капель на гайку и болт.
5. Соберите и затяните, как требуется.
6. Во избежание засорения носика флакона не позволяйте наконечнику касаться металлических поверхностей во время нанесения.

Для разборки и очистки

1. Используйте локальный нагрев (250 °С) для раскручивания гаек и болтов, разбирайте, пока они горячие.
2. С помощью проволочной щетки очистите обгоревший продукт.

Примечание

Данные, содержащиеся здесь, представлены только в информационных целях и считаются надежными. Тем не менее, Cartell Chemical Co., Ltd не несет ответственности за какие-либо результаты, полученные лицами, методы которых Cartell Chemical Co., Ltd не контролирует. Пользователь несет ответственность за определение пригодности продуктов Cartell Chemical Co., Ltd или любых методов производства, упомянутых в данном документе, для конкретной цели, а также за принятие таких мер предосторожности, которые могут быть рекомендованы для защиты имущества и людей от любых опасностей, которые могут возникнуть. При использовании любой продукции Cartell Chemical Co., Ltd. отказывается от всех гарантий, явных или подразумеваемых, включая гарантии товарного состояния или пригодности для конкретной цели, вытекающие из продажи или использования продуктов Cartell Chemical Co., Ltd. Cartell Chemical Co., Ltd также отказывается от какой-либо ответственности за косвенные или дополнительные убытки любого рода, включая упущенную выгоду.