

WeBond 403 обладает следующими характеристиками:

Класс химического соединения	Цианоакрилат
Внешний вид незаполимеризованного продукта	Прозрачная, бесцветная жидкость
Компоненты	Однокомпонентный; смешивание не требуется
Вязкость	Высокая
Тип полимеризации	Влаготверждаемый
Применение	Склеивание
Основные склеиваемые материалы	металлы, пластики и эластомеры

WeBond 403 практически не имеет запаха и не испаряется. Рекомендуется там, где недопустима высокая концентрация выделения паров. Продукт обеспечивает быстрое склеивание для широкого спектра материалов, включая металлы, пластики и эластомеры. Также подходит для склеивания пористых или абсорбирующих материалов, таких как, древесина, бумага, кожа или ткань.

#### Свойстванезаполимеризованного продукта:

Плотность при T 25 C	1.1
Вязкость при T 25 C, Pa.	1200
Точка вспышки (TCC), °C	См. паспорт безопасности

#### ПРОЦЕСС ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПРОДУКТА

Полимеризация продукта происходит под воздействием влаги с поверхности склеиваемых материалов. Несмотря на то, что функциональная прочность достигается за короткое время, процесс полимеризации продолжается около 24 часов до достижения полной химостойкости продукта.

#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Подготовьте детали. Они должны быть сухими, чистыми и обезжиренными. При необходимости используйте очиститель
2. В случае не плотного прилегания склеиваемых деталей и наличии большого зазора между ними, используйте соответствующий активатор для цианоакрилатов.
3. Нанесите клей на одну из склеиваемых поверхностей. Клей наносится из носика, или дополнительной насадки на носик. Не используйте кисточки и ткань.
4. Соберите склеиваемые детали сразу в необходимом положении в течение нескольких секунд. Сожмите их и зафиксируйте место соединения, исключив перемещение склеиваемых деталей.
5. Излишки клея за пределами шва можно обработать Активатором для его полимеризации, либо удалить очистителем цианоакрилатов.
6. Дождитесь достижения полной прочности (от 24 до 72 часов в зависимости от зазора, материала поверхности и условий окружающей среды)

#### СКОРОСТЬ ОТВЕРЖДЕНИЯ.

ООО «Мир Клея»

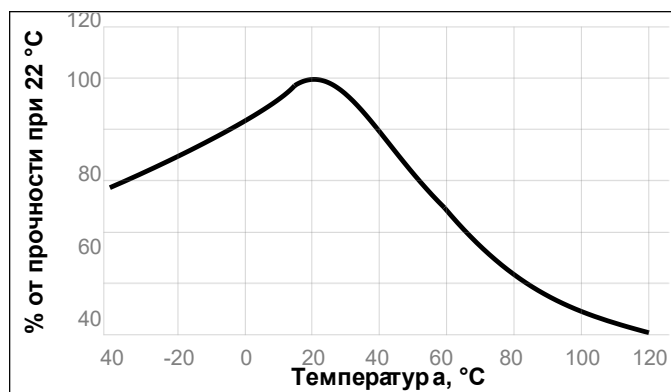
Скорость отверждения в значительной степени зависит от типа материала поверхности и зазора.

На приведенной ниже таблице показано время отверждения клея на различных материалах при температуре 22 C и относительной влажности 50%

Материал	Время фиксации, сек.
Сталь (обезжиренная)	20-45
Алюминий	5-20
Дихромат цинка	30-60
Неопрен	20-40
Нитрильная резина	5-10
АБС	5-10
ПВХ	45-75
Поликарбонат	10-20
Кожа	10-20

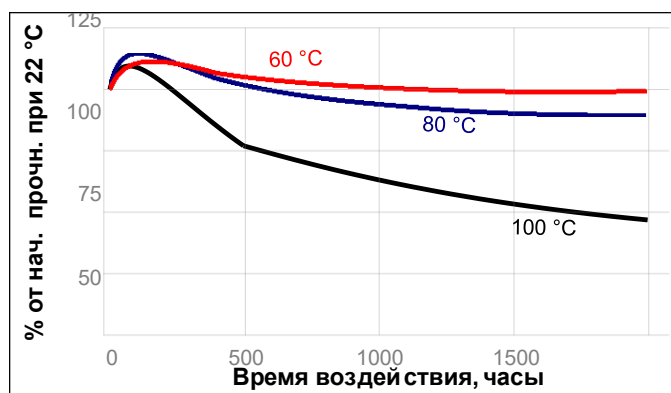
#### Температурная стойкость

Испытания при воздействии температуры



#### Термическое старение/прочность при нагревании

Тестирование проводилось в указанных условиях и при температуре 22°C



## ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАПОЛИМЕРИЗОВАННОГО ПРОДУКТА

Отверждение в течение 24 часов при 22°С.

Отпескоструенная сталь, Н/мм <sup>2</sup>	20
Отпескоструенный алюминий, Н/мм <sup>2</sup>	14
Дихромат цинка, Н/мм <sup>2</sup>	2,2
АБС, Н/мм <sup>2</sup>	8,6
ПВХ, Н/мм <sup>2</sup>	2,7
Поликарбонат, Н/мм <sup>2</sup>	6
Неопрен, Н/мм <sup>2</sup>	0,7

### Химстойкость/Стойкость к растворителям

Выдержка при указанных температурах и испытание при 22 °С

Среда	°С	% от начальной прочности		
		100 h	500 h	1000 h
Моторное масло	40	105	50	105
Неэтилированный бензин	22	115	90	85
Этанол	22	105	105	100
Изопропанол	22	110	110	125
Вода	22	90	45	50
98% относит. Влажности	40	60	45	75
Вода/гликоль	22	100	90	95

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукт не рекомендуется применять в среде чистого кислорода, хлора и других сильных окислителей.

Информация по безопасному применению продукта содержится в паспорте безопасности материала (MSDS).

#### Хранение

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в закрытых емкостях. Информация о хранении может быть указана на этикетке упаковки.

#### Оптимальные условия хранения при температуре от 2

°С до 8 °С. Хранение при температуре ниже 2 °С либо выше 8 °С может отрицательно сказаться на свойствах продукта.

Продукт, перелитый из оригинальной упаковки, может быть загрязнен во время использования. Не выливайте его обратно в оригинальную упаковку.

#### Заявление об отказе от ответственности

Информация, содержащаяся в данном Листе Технической Информации (ТИ), включая рекомендации по использованию и применению продукта, основана на нашем знании и опыте использования продукта на дату составления Листа ТИ. Данный продукт может иметь множество вариантов применения, а также может применяться в различных условиях и при независимых от нас обстоятельствах. В связи с этим Производитель не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых Вы используете эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем Вам провести предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для Ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным применимым законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Листе ТИ или в любых иных письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается.