

WeBond 460 обладает следующими характеристиками:

Класс химического соединения	Цианоакрилат
Внешний вид незаполимеризованного продукта	Прозрачная, бесцветная жидкость
Компоненты	Однокомпонентный; смешивание не требуется
Вязкость	Низкая
Тип полимеризации	Влагоотверждаемый
Применение	Склеивание
Основные склеиваемые материалы	пористые материалы, дерево, бумага, кожа, пробка, ткань

WeBond 460 цианоакрилатный, однокомпонентный, быстродействующим клеем низкой вязкости с пониженным выделением паров. Быстрое склеивание широкого ряда металлов, с пониженным образованием белого налета вокруг клеевого шва.

Свойства незаполимеризованного продукта:

Плотность при T 25 C	1.1
Вязкость при T 25 C, Pa.	40
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.

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 полимер. (сек)
Сталь	30-70
Алюминий	5-20
Дихромат цинка	60-180
Неопрен	<5
Нитрильная резина	<5
ABS	20-60
Поливинилхлорид	20-50
Поликарбонат	20-60
Фенольные материалы	30-60

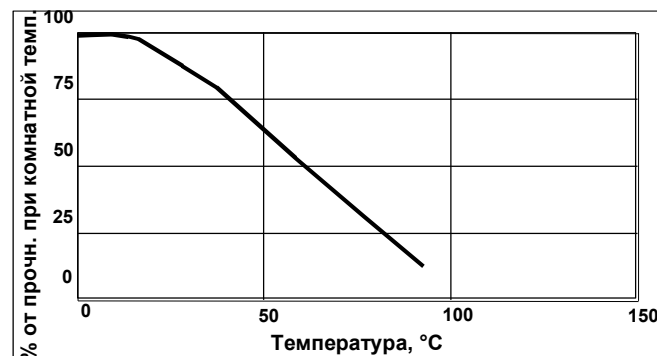
ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАПОЛИМЕРИЗОВАННОГО ПРОДУКТА

Отверждение в течение 24 часов при 22°C.

Материал	Н/мм ²	Время
Отпескоструенная сталь	Н/мм ²	18
Протравленный алюминий	Н/мм ²	12
Дихромат цинка	Н/мм ²	7
Пластик АБС	Н/мм ²	13
Поливинилхлорид	Н/мм ²	5
Поликарбонат	Н/мм ²	6.5
Фенол	Н/мм ²	10
Неопреновая резина	Н/мм ²	10
Нитрильная резина	Н/мм ²	10

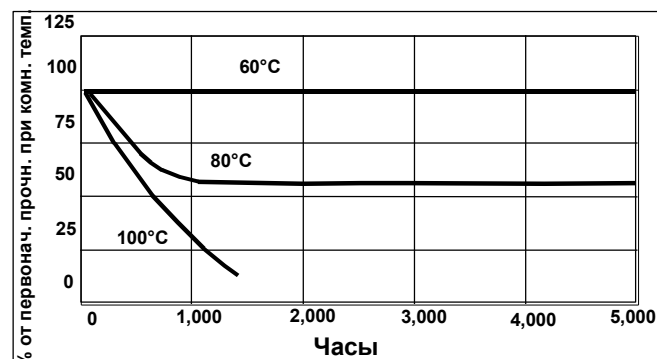
Температурная стойкость

Испытания при воздействии температуры



Термическое старение/прочность при нагревании

Тестирование проводилось в указанных условиях и при температуре 22°C



Химстойкость/Стойкость к растворителям

Выдержка при указанных температурах и испытание при 22 °С

Растворитель	t	% от первонач. прочности		
		100 ч.	500 ч.	1000 ч.
Моторное масло	40°C	75	75	65
Этилированный бензин	22°C	100	90	75
Этанол	22°C	90	90	90
Изопропанол	22°C	90	90	90
Фреон ТА	22°C	100	100	100
Влажность 95% RH	40°C	15	0	0
Влажность 95% RH (на поликарбонате)	40°C	100	100	100

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.