WEICON Epoxy Minute Adhesive
высокая прочность склеивания

Описание
Эпоксидные клея WEICON это 2-х компонентные системы с высокой прочностью склеивания к большинству материалов. Эпоксидная система WEICON состоит из смолы и отвердителя, не содержит растворитель и затвердевает при комнатной температуре. Благодаря исключительному сочетанию универсальных свойств, эпоксидные клеи нашли широкое применение практически во всех областях промышленности и народного хозяйства.
В строительстве исключительные клеящие свойства данного продукта используют для прочного соединения трехслойных панелей, железобетонных конструкций мостов.
В машиностроительной отрасли эпоксидные клеи применяются для производства технологической оснастки, абразивного инструмента и многого другого.
Используется этот клей и для создания клеесварных соединений для сборки летательных аппаратов, в космической технике – для изготовления солнечных батарей, крепления наружной и внутренней теплозащиты.
В судостроении с помощью эпоксидных клеев собирают суда из стеклопластиков, осуществляют монтаж высоконагруженных узлов крепления.
Эпоксидные клеи используются и в автомобильной промышленности. Здесь ими закрепляются тормозные колодки и крепятся детали из пластмассы к металлическим поверхностям.



WEICON Epoxy Minute Adhesive быстро и надежно склеивает в любом сочетании все виды металлов и их сплавы, хрусталь, стекло, стекловолокно, дерево, фарфор, керамику, фаянс, мрамор, камень, бетон. Подходит для склеивания жесткого поливинилхлорида, полистирола, оргстекла, поликарбоната, полиамида, АБС и других пластиков за исключением полиэтилена, полипропилена и тефлона. Оптимален для заделки трещин, пор и других дефектов, крепления различных материалов. Идеален для восстановления недостающих частей, для заполнения вмятин, сколов, трещин, подходит для реставрации всех видов строительных материалов. Не пригоден для склеивания резины. После полного отверждения клея, изделие можно подвергать механической обработке.

Технические данные

Основа	эпоксидная смола, без наполнителя
Консистенция	вязкая
Упаковка	двойной картридж
Фасовка	24 мл

Пропорция смешивания смола/активатор	1 : 1
Жизнеспособность для 10мл при 20°C	3-4 мин.
Плотность смеси	1,14 г/см^3
Вязкость смеси при 20°C	32.000 mPa·s
Рабочая температура	+10 до +30°C
Температура затвердевания	+6 до +40°C
Цвет	почти бесцветный, прозрачный
Толщина клеевого шва макс.	2 мм
Отпускная прочность (35% / 20 °C)	35 мин.
Механическая нагрузка (50% / 20°C)	1 ч.
Финальная прочность (100% / 20°C)	24 ч.
Средняя прочность (+25°C) по DIN 53281-83 на	
Давление	9 МПа
Растяжение	40 МПа
Скручивание	58 МПа
Прочность по Шору	65
Среднее знач. прочности по DIN 53283 на:	
Сталь после пескоструя	19 N/mm^2
Алюминий после пескоструя	18 N/mm^2
ПВХ плотный, шероховатый	12 N/mm^2
Устойчивость к температурам	-50 до +80°C

Предварительная обработка поверхностей
Необходимое условие для успешного склеивания это чистые и сухие поверхности (например очищенные и обезжиренные универсальным очистителем S или очистителем пластика).

Гладкой поверхности должна быть предварительно механически придана шероховатость (наждачной бумагой, пескоструйной обработкой).

Некоторые пластики, в особенности полиамиды, ПТФЭ, полиолефины и т.д. могут быть склеены только после специальной обработки поверхности, например такой как фторизация, плазма низкого давления, коронный разряд, воздействие пламенем и т.д.

Инструкция по применению

Нанесение WEICON Epoxy Minute Adhesive осуществляется без специального инструмента. Выдавливается необходимое количество клея, вручную хорошо перемешивается. При необходимости возможно использование, предназначенной для этого типа клея, сменной смесительной насадки для целенаправленного нанесения клея, например в зазоры. Оптимальная рабочая температура +20°C.

Эпоксидный клей WEICON наносится на одну из склеиваемых поверхностей. Толщина клеевого шва должна быть в диапозне от 0,2мм до максимально 2,0мм. Указанное время жизнеспособности рассчитано для 10 мл клея и его применения в условиях комнатной температуры, +20°C. При использовании большего количества материала за один раз, в связи с типичной реакцией эпоксидной смолы, происходит выделение тепла и время жизнеспособности смеси уменьшается. При увеличении температуры на +10°C время жизнеспособности уменьшается в 2 раза. Если температура опускается до +16°C, то время жизнеспособности и затвердевания значительно увеличивается. При температуре ниже +5°C реакции не происходит.

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)
Königsberger Straße 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
Jebel Ali Ind Area 3
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
Phone +971 4 880 25 05
www.weicon.ae · info@weicon.ae

Weicon Inc.
20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
Phone +1 519 896 5252
www.weicon.ca · info@weicon.ca

Weicon Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Yenibosna Mahallesi Yalçin Koreş Caddesi
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – Istanbul Turkey
Phone +90 (0) 212 465 33 65
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

WEICON Romania SRL
Str. Podului Nr.1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
Phone +40 (0) 3 65 / 730 763
www.weicon.com · office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
Phone +27 (0) 21 709 0088
www.weicon.com · info@weicon.co.za

Компания WEICON рекомендует проведение собственных лабораторных и практических тестов, чтобы выяснить отвечает ли продукт запрашиваемым свойствам.

Физиологические свойства / меры предосторожности
Эпоксидные клея WEICON при соответствующем обращении и после их полного затвердения в значительной мере физиологически безопасны. Следует учитывать данные и нормы приведенные в наших ЕС-сертификатах безопасности (www.weicon.de).

Хранение
При соблюдении ниже указанных условий минимальный срок хранения эпоксидных клеев WEICON составляет 18 месяцев. Хранить в закрытой заводской упаковке при температуре +20°C, в сухом месте. Избегать попадания солнечных лучей.
При несоблюдении этих условий, срок хранения сокращается на 6 месяцев.
Эпоксидные клея склонны при температуре +5°C к кристаллизации. Это явление усиливается сильными изменениями температуры, которые могут возникать при транспортировке товара, особенно часто в зимнее время. Это оказывает отрицательное влияние на переработку, отвердение и технические показатели. Предварительные свойства продукта можно вернуть, если клей нагреть максимально до +50°C не используя прямое пламя.
Предварительный выбор компонентов и сочетание базовых смол (бисфенол А и Ф) заранее уменьшают возможную кристаллизацию в эпоксидных клеях WEICON.

Стандартная фасовка
Артикул 10550024 – 24мл

Вспомогательные материалы
Артикул 11202500 Универсальный очиститель Cleaner S, 500мл
Артикул 11202400 Очиститель клея и герметика, 400мл
Артикул 11850200 Защитное средство для рук, 200мл

Примечание
Технические характеристики и рекомендации, приведенные в настоящем документе, не должны рассматриваться как условияприменения находятся за пределами нашей о гарантированные характеристики продукции. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Так как сведомленности, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств.

Мы гарантируем высокое неизменное качество нашей продукции. Однако рекомендуем проведение собственных лабораторных и практических тестов, чтобы выяснить, отвечает ли продукт соответствующим запрашиваемым свойствам. Результаты этих тестов не могут являться основанием для претензии. Пользователь несет личную ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)
Königsberger Straße 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
Jebel Ali Ind Area 3
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
Phone +971 4 880 25 05
www.weicon.ae · info@weicon.ae

Weicon Inc.
20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
Phone +1 519 896 5252
www.weicon.ca · info@weicon.ca

Weicon Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Yenibosna Mahallesi Yalçin Koreş Caddesi
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – Istanbul Turkey
Phone +90 (0) 212 465 33 65
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

WEICON Romania SRL
Str. Podului Nr.1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
Phone +40 (0) 3 65 / 730 763
www.weicon.com · office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
Phone +27 (0) 21 709 0088
www.weicon.com · info@weicon.co.za