WEICON Easy-Mix HT 180

устойчив к высоким температурам, ударостойкий

Описание
WEICON Easy-Mix HT 180 представляет собой двухкомпонентный клей на основе эпоксидной смолы, имеет высокую термостойкость до + 180° C (+ 356 ° F) (кратковременно до + 230 ° C (+446 ° F)).

Клей обладает высокой вязкостью и стабильностью, хорошо подходит для вертикального применения. Устойчив к ударным нагрузкам, имеет долгую жизнеспособность, затвердевает при комнатной температуре, может подвергаться механической обработке, а его специальные наполнители обеспечивают фиксированный клеевой шов.

Клей особенно пригоден для склеивания композитных материалов и металла и может в незастывшем состоянии подвергаться точечной сварке.

Easy-Mix HT 180 может использоваться для пластмасс, керамики, стекла, камня или дерева и подходит для покрытия больших зазоров. Благодаря специальным наполнителям материал обеспечивает постоянный, ровный и надежный клеевой шов толщиной не менее 0,20 - 0,25 мм.

Высокая термостойкость позволяет склеивать детали, которые после склеивания подвергаются термообработке (порошковому покрытию).



-устойчив к высоким температурам
-не текучий, ударопрочный состав
-идеальный клей для порошкового покрытия

Технические данные

Основа	эпоксидная смола с минеральным наполнителем
Свойства	пастообразный
Форма поставки	двойной картридж
Объем	50 мл
Соотношение компонентов смеси по объему смола/отвердитель (автоматически)	2 : 1
Жизнеспособность при температуре +20 °C (+68 °F) (10 мл смеси)	60 мин.
Удельная плотность смеси (г/см³)	1,1
Вязкость смеси при +20 °C (+68 °F):	пастообразный
Температура использования*	от +10 °C до +40 °C (от +50 °F до +104 °F)
Температура отвердевания	от +10 °C до +50 °C (от +50 °F до +122 °F)
Цвет	черный
Макс. зазор при склеивании макс. до*²	4 мм
Линейная объемная усадка при отверждении	3 мм/m ок. 0,3 %
Ручная прочность (35 % прочности) через	2 ч
Мех.нагрузка (50 % прочности) через	4 ч
Конечная прочность (100 % прочности) через	24 ч
Линейная объемная усадка при отверждении	3 мм/m ок. 0,3 %
Средняя прочность чистой эпоксидной смолы согласно DIN 53281-83:	
давление, МПа	52
растяжение, МПа	27
изгиб, МПа	46
Модуль Юнга, МПа	2.300 - 2.700
Твердость по Шору, шкала D	80
Среднее значение прочности на сдвиг согласно DIN 53283:	
Сталь, подвергнутая пескоструйной обработке Н/мм²	23
Алюминий, подвергнутый пескоструйной обработке Н/мм²	13
Твердый ПВХ, шероховатый Н/мм²	11
Нерж.сталь V2A шлифованная Н/мм² (фунт/кв. дюйм)	24
углепластики Н/мм²	22
Сталь оцинк. Н/мм²	8

Предварительная обработка поверхностей
Необходимое условие для успешного склеивания это чистые и сухие поверхности (например очищенные и обезжиренные Очистителем поверхностей WEICON).

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

Инструкция по применению

Нанесение WEICON Easy-Mix осуществляется ручным дозатором WEICON с использованием предназначенной для этого типа клея сменной смесительной насадки. Очень важно правильное применение смесительной насадки. Более подробную информацию вы найдете в инструкции по применению. Оптимальная рабочая температура между +20°C и +25°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.

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 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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.

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 10650850 – 50 мл

Вспомогательные материалы
10650006 Смесительная насадка Helix
11207400 Очиститель поверхностей 400 мл
12955175 Дозирующая насадка тип А
11850200 Пена-защита для рук, 200 мл
10653050 Пистолет-дозатор Easy-Mix D 50

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

Мы гарантируем неизменное, высокое 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.

Физиологические свойства / меры предосторожности
При работе с продуктами WEICON следует учитывать их физические, токсикологические, экологические свойства и меры безопасности, приведенные в наших ЕС-паспортах безопасности (www.weicon.com).

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 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es