Flex 310 M
HT 200

Описание
Эластичные клеи-герметики используются практически во всех отраслях современной промышленности. Они сочетают в себе преимущества упругого и прочного склеивания и герметизации и используются там, где эластичность и герметичность соединений являются наиболее важными требованиями.

WEICON HT 200 серии Flex 310M эластичный клей на основе MS-полимера устойчив к высоким температурам. Высокая температурная стойкость позволяет склеивание и герметизацию деталей, которые в последствии подвергаются термоокраске.

Технические данные

Основа	1 комп. MS-полимер
Плотность	1,41 г/см^3
Вязкость	пастообразный
Стабильность (растекание) (ASTM D 2202)	<1мм
Рабочая температура	+5 до +35°C
Вид полимеризации	за счет влажности
Условия полимеризации	+5 - +40°C, 30%-95% отн. влажн. воздуха
Время образования пленки	10 мин.
Скорость застывания (первые 24 часа)	3-4мм
Усадка (DIN 52451)	2%
Заполнение зазоров макс.	10мм
Ширина зазоров макс.	30мм
Срок годности (+5 до +25°C)	12 месяцев
Твердость по Шору A (DIN 53505 /ASTM D 2240) ± 5	55
Удлинение на разрыв (DIN 53504 / ASTM D 412)	400%
Прочность на отрыв	3,2 Н/мм^2
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283/ASTM D 1002)	1,5 Н/мм^2
Прочность на разрыв (DIN 53515 / ASTM D 624)	21 Н/мм^2
Поглощение движения макс.	20%
Устойчивость к температурам	+40 до +90°C 45мин. +180°C 30мин. +200°C
Окраска	«сырое на сыром» в течении 3 часов
Термоокраска	после полного затвердевания
Категория строительных материалов (DIN4102)	B2

Предварительная обработка поверхностей
Поверхность должна быть чистой и обезжиренной. Многие вещества, загрязняющие поверхность (масло, пыль, грязь), могут быть удалены с помощью WEICON Surface Cleaner (Очиститель поверхности). Для сильно загрязненных металлических поверхностей мы рекомендуем Очиститель WEICON Cleaner S; для удаления старой краски или остатков клея рекомендуется использовать WEICON Удалитель клея и герметика.

Большинство материалов хорошо склеиваются между собой. Для склеивания некоторых материалов рекомендуется использовать адгезивный агент-праймер (грунтовку). Предварительная механическая обработка поверхности (шлифование, пескоструйная обработка) значительно улучшает адгезию.

Инструкция по применению
Эластичные однокомпонентные клеи-герметики WEICON поставляются в тубах, евро-картриджах, пресс-баллонах. При использовании евро-картриджей рекомендуется применять профессиональные дозаторы или автоматические системы дозирования.

Нанесение WEICON HT 200 производится с помощью дозатора предназначенного специально для этого продукта.

Для обеспечения оптимальной адгезии склеиваемые поверхности должны быть соединены между собой до момента образования поверхностной пленки, т.е. в течении первых 10 минут.

Затвердевание
Все однокомпонентные эластичные клеи-герметики компании WEICON полимеризуются под воздействием влажности. Полимеризация начинается с поверхности клея герметика и распространяется внутрь. При 50% относительной влажности воздуха и 23°C глубина затвердевания составляет около 3 мм/24 часа.

Скорость адгезии замедляется при склеивании больших поверхностей и большом размере шва. Повышение температуры и влажности способствует ускорению адгезии. Низкая температура или влажность воздуха замедляют процесс затвердевания.

Хранение
В закрытой оригинальной упаковке срок хранения WEICON эластичного клея-герметика при температуре 23°C и 50% относительной влажности воздуха составляет в зависимости от продукта 9-12 месяцев.