Однокомпонентный индустриальный клей
на основе MS Polymer®

TENABOND® 591L

ОПИСАНИЕ

Готовый к применению однокомпонентный клей на основе MS Polymer® для монтажа теплообменников в системах вентиляции. Продукт предназначен исключительно для использования профессионалами. Легко наносится вручную методом шприцевания с помощью специальных пистолетов, а также с помощью индустриального оборудования для нанесения клеёв. Отверждается в результате химической реакции с влагой воздуха. Клей обладает отличной адгезией к большинству материалов, используемых в промышленных сооружениях, а также хорошими прочностными и деформационными качествами после отверждения. Предназначен для получения эластичных и герметичных клеевых соединений. Может применяться в жилых помещениях.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Склеивание при монтаже теплообменников в системах вентиляции
- Склеивание при производстве и ремонте теплообменников
- Склеивание элементов систем вентиляции

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может наноситься методом шприцевания в широком интервале температур
- Отличная тиксотропность, не течет в вертикальных швах
- Отличная адгезия к поверхностям большинства индустриальных материалов (металлы, пластмассы, полимерные покрытия, гелькоут, стекло, стеклопластик, древесные материалы и другие) без применения грунтовки
- Высокая устойчивость к воздействию климатических факторов, особенно во влажных и жарких условиях
- Сохраняет эластичность и прочность после циклических нагрузок, вызванных изменениями температуры и влажности
- Высокая устойчивость к воздействию УФ-излучения
- Экологичен и безопасен при использовании – не содержит изоцианатов, силиконов и растворителей
- Не вызывает коррозию
- Не имеет запаха
- Практически не дает усадки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие данные	
Внешний вид	Белая или серая тиксотропная масса Другие цвета палитры RAL под заказ
Вид полимера	Однокомпонентный MS Polymer®, холодное отверждение под воздействием влаги воздуха
Упаковка	Фасуется в тубы из ламинированного пластика емкостью 600 мл или в картуши по 290 мл. Поставляется в картонных ящиках, по 15 туб или 24 картуша в каждом. Возможна специальная упаковка в бочках под заказ
Гарантийный срок хранения	Для туб и картушей: 18 месяцев Для бочек: 6 месяцев в невскрытой, целостной заводской упаковке, в сухих складских помещениях при температуре не более + 30 °C
Характеристики клея Если не указано иначе, характеристики приведены для стандартных условий: при температуре +(23 ± 2) °C и относительной влажности (50 ±5) %	
Образование поверхностной плёнки (TTM 013)	от 15 до 30 минут
Скорость отверждения (TTM 010)	от 3 до 4 мм/сутки
Усадка (ISO 10563)	≤ 3 %
Плотность (ISO 1183-1)	≈ 1,5 кг/литр
Прочностные характеристики при разрыве (ГОСТ 21751-76 или ISO 527)	
• условная прочность	≥ 1,8 МПа
• относительное удлинение	≥ 400 %
Прочность на сдвиг (ISO 1465)	≥ 1,1 МПа
Твердость по Шору А (ISO 868)	≥ 35
Адгезионно/когезионные свойства при переменных температурах (ISO 9047)	Прошел
Адгезионно/когезионные свойства после воздействия тепла, воды и искусственного света (ISO 11431)	Прошел
Адгезия/когезия при постоянном растяжении при температуре – 30 °C (ISO 8340)	Прошел
Интервал температур применения	от + 1 °C до + 50 °C
Интервал температур эксплуатации	от – 50 °C до + 90 °C

TTM - Метод тестирования производителя

SIA "TENACHEM"
Spodribas iela 3, Dobele, Dobeles novads, LV-3701, Латвия
Эл. почта: info@tenachem.com; www.tenachem.com, www.tenaglass.com
Представительства: Россия +7 (495) 663 63 76
Украина +38 (044) 404 53 44; Беларусь +375 (17) 289 80 15

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification
OHSAS 18001 BUREAU VERITAS Certification
2018/Nr. 3