

TENALUX® 722XL

ОПИСАНИЕ

Готовый к применению однокомпонентный герметик на основе MS-полимера® для заделки швов в вертикальных и горизонтальных конструкциях. Продукт предназначен исключительно для использования профессионалами. Легко наносится вручную методом шприцевания с помощью специальных пистолетов, а также с помощью индустриального оборудования для нанесения герметиков. Отверждается в результате химической реакции с влагой воздуха. Герметик обладает отличной адгезией к большинству материалов, используемых при производстве железнодорожного подвижного состава, а также хорошими прочностными и деформационными качествами после отверждения. Может применяться в помещениях со слабой вентиляцией.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизация швов в кузовах железнодорожного подвижного состава (производство и ремонт)
- Герметизация швов внутренних конструкций железнодорожного подвижного состава
- Герметизация швов в других конструкциях с динамическими нагрузками
- Герметизация деформационных швов с максимальной деформацией $\pm 25\%$

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может наноситься в широком интервале температур
- Отличная адгезия к поверхностям большинства индустриальных материалов (металлы, пластмассы, полимерные покрытия, стекло, древесные материалы и другие) без применения грунтовки
- Отличная устойчивость к воздействию климатических факторов, особенно во влажных и жарких условиях
- Высокая устойчивость к воздействию УФ-излучения
- Сохраняет эластичность в широком интервале температур
- Может быть окрашен любыми воднодисперсионными красками
- 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 под заказ
Вид полимера	Однокомпонентный MS-полимер, холодное отверждение под воздействием влаги воздуха
Упаковка	Фасуется в тубы из ламинированного пластика емкостью 600 мл Поставляется в картонных ящиках, по 15 туб в каждом Возможна специальная упаковка в бочках под заказ
Гарантийный срок хранения	Для туб: 18 месяцев Для бочек: 6 месяцев в не вскрытой, целостной заводской упаковке, в сухих складских помещениях при температуре не более + 30 °C

Характеристики герметика

Если не указано иначе, характеристики приведены для стандартных условий: при температуре (23 ± 2) °C и относительной влажности $(50 \pm 5)\%$

Образование поверхностной плёнки (ТТМ 013)	≈ 20 минут
Скорость отверждения (ТТМ 010)	от 3 до 4 мм/сутки
Усадка (ISO 10563)	$\leq 1\%$
Плотность (ISO 1183-1)	$\approx 1,5$ кг/литр
Эластичность (ISO 7389)	$\geq 70\%$
Прочностные характеристики при разрыве (ГОСТ 21751-76 или ISO 527)	
• условная прочность	$\geq 1,8$ МПа
• относительное удлинение	$\geq 400\%$
Адгезионная прочность (ISO 8339)	
• условная прочность	$\geq 1,3$ МПа
• относительное удлинение	$\geq 200\%$
• модуль упругости при 100% удлинении	$\geq 0,7$ МПа
Твердость по Шору А (ISO 868)	≥ 40
Интервал температур применения	от + 1 °C до + 50 °C
Интервал температур эксплуатации	от - 50 °C до + 90 °C

ТТМ - Метод тестирования производителя