

# TENABOND® 712M



## ОПИСАНИЕ

Готовый к применению однокомпонентный клей на основе MS Polymer® для производства и ремонта железнодорожного подвижного состава. Продукт предназначен исключительно для использования профессионалами. Легко наносится вручную методом шприцевания с помощью специальных пистолетов, а также с помощью индустриального оборудования для нанесения клеев. Отверждается в результате химической реакции с влагой воздуха. Клей обладает отличной адгезией к большинству материалов, используемых при производстве железнодорожного подвижного состава, а также хорошими прочностными и деформационными качествами после отверждения. Предназначен для получения эластичных и герметичных клеевых соединений.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Клеевые соединения при монтаже оборудования, отделочных материалов, элементов интерьера железнодорожного подвижного состава
- Клеевые соединения при монтаже остекления железнодорожного подвижного состава
- Клеевые соединения других конструкций с динамическими нагрузками

## 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, стекло, 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
- 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	Чёрная или белая 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 °С	
Характеристики клея		
Если не указано иначе, характеристики приведены для стандартных условий: при температуре +(23 ± 2) °С и относительной влажности (50 ± 5) %		
Образование поверхностной плёнки (ТТМ 013)	от 10 до 30 минут	
Скорость отверждения (ТТМ 010)	≥ 2 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	≥ 3,2 МПа
	• относительное удлинение	≥ 200 %
	• модуль упругости при 100% удлинении	≥ 1,7 МПа
	Прочность на сдвиг (ISO 1465)	
• стекло	≥ 1,1 МПа	
• ПВХ	≥ 1,2 МПа	
• алюминий	≥ 1,7 МПа	
• сталь нержавеющая	≥ 2,1 МПа	
• дерево	≥ 2,1 МПа	
Твердость по Шору А (ISO 868)	≥ 50	
Интервал температур применения	от + 15 °С до + 35 °С	
Интервал температур эксплуатации	от - 50 °С до + 90 °С	
Интервал температур хранения	от + 10 °С до + 30 °С	

ТТМ - Метод тестирования производителя