

Merbenit

®
Сделано
в Швейцарии



ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИИ В СУДОСТРОЕНИИ



Промышленные клеи-герметики на основе
MS-полимера от «merz+benteli ag»

Склеивание В СУДОСТРОЕНИИ



В современном судостроении широко применяются клеевые соединения деталей из металлов, стеклопластиков, пенопластов, слоистых пластиков и их различных сочетаний.

В деревянном судостроении склеивание позволяет заменить крепёж, в металлическом – отказаться от сварки, пайки и клёпки, а следовательно, обеспечить улучшение внешнего вида и получение более гладких поверхностей.

Клеи, применяемые в судостроении, должны удовлетворять важным требованиям в части:

- 1) высокой адгезии к склеиваемым материалам;
- 2) обеспечения необходимой прочности и эластичности соединений при повышенной влажности древесины (около 20%) и нормальной температуре 15...20° С;
- 3) сохранения прочности при колебаниях температуры от -50 до +70° С (хорошо воспринимать ударные нагрузки);
- 4) сохранения вязкости в течение времени, необходимого для нанесения на склеиваемые поверхности и сборки;
- 5) устойчивости к старению;
- 6) малой огнеопасности.

Кроме того, клеевое соединение должно быть водостойким, т. е. при воздействии влаги механические свойства клея не должны изменяться больше, чем свойства древесины.

Высокотехнологичные клеи-герметики Merbenit® специально разработаны для использования в морской промышленности, соответствуют всем вышеуказанным требованиям, а также требованиям Международной морской Организации (International Maritime Organization).

Достоинства клеев-герметиков на основе MS-полимера

Гибридные клеи-герметики получили широкое распространение ввиду особых преимуществ перед силиконами и полиуретанами:

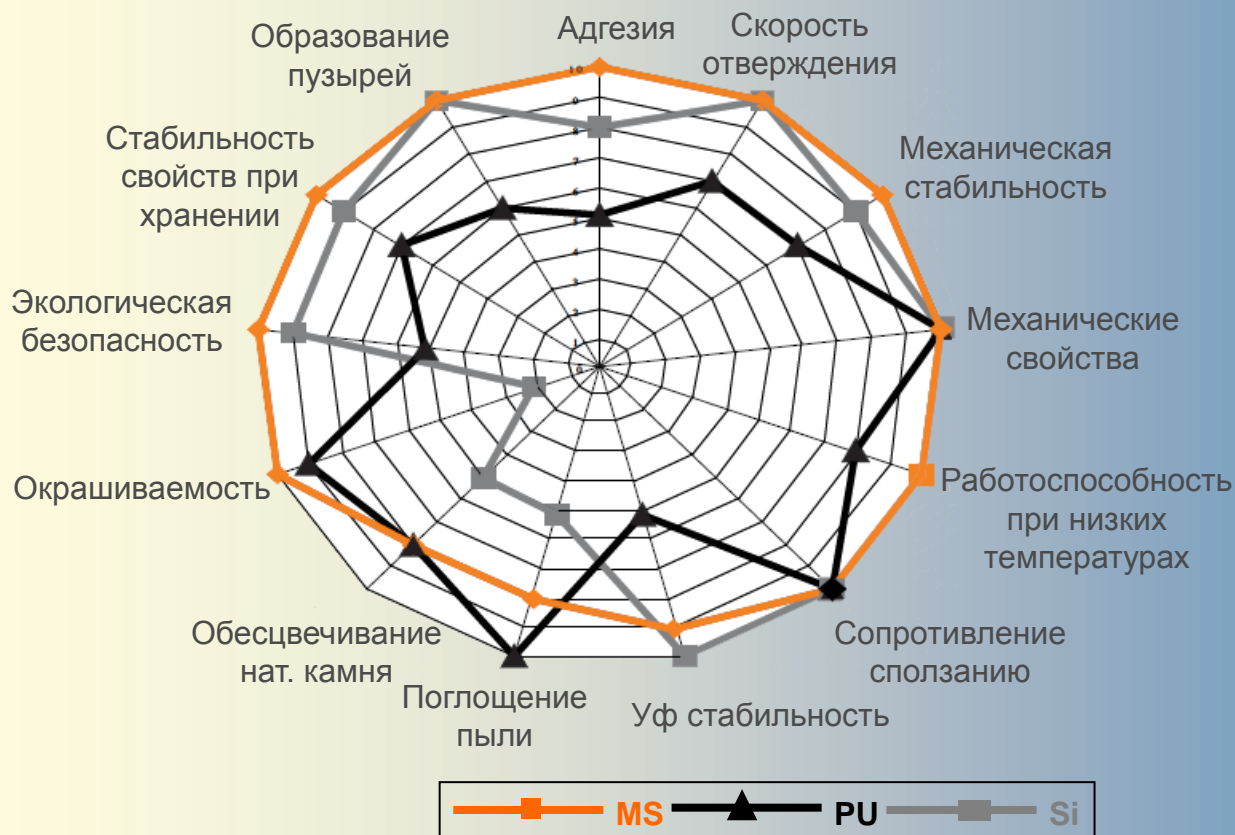
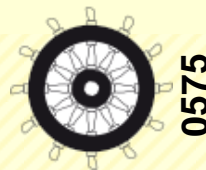


Диаграмма наглядно демонстрирует преимущества гибридных составов на основе MS-полимера над полиуретанами и силиконами

Герметизация швов покрытий палуб



Merbenit DC25

Merbenit DB50

Используются для герметизации швов деревянных палуб из тика, сосны, лиственницы и других видов древесины.

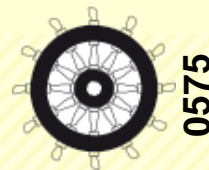
Данные материалы обеспечивают водонепроницаемость и защиту деревянных палуб от влаги.

Достоинства:

- высокая адгезия ко многим породам древесины;
- высокая устойчивость к УФ, солёной и пресной воде;
- застывание без образования пузырей;
- возможность доработки инструментами в течение 60 минут;
- повышение звукоизоляции;
- низкий уровень токсичных испарений.



Склеивание деталей, подверженных динамическим нагрузкам



Merbenit MB55

Конструкционный клей-герметик, характеризующийся высокой механической прочностью; используется при соединении узлов и деталей, испытывающих высокие динамические нагрузки.

Назначение: монтаж алюминиевых панелей, переборок, деталей оборудования кают, зашивок, люков, иллюминаторов, кронштейнов, трапов и платформ, радарных мачт, душевых кабин.

Merbenit MB55 обладает высокой начальной прочностью для обеспечения точности сборки, подходит для быстрого и надёжного соединения влажных поверхностей (за исключением древесины).

Достоинства:

- высокая адгезия ко многим основаниям (в том числе к эпоксидному клею и полиэстеру);
- высокая упругость и механическая прочность;
- отличные демпфирующие свойства;
- хорошая устойчивость к погодным условиям и окислению;
- возможность окрашивания, покрытия лаком.



Узнайте больше:

Промышленные клеи-герметики *Merbenit®* доступны через дистрибьюторскую сеть.

Ваш локальный партнёр:



ЗАО «АТФ» - Член Европейской Дистрибьюторской Группы DGE в России

Тел./факс +7(495) 974-97-73

www.atf.ru

Merbenit® – зарегистрированная торговая марка корпорации *«merz+benteli ag»*. Информация, содержащаяся в данной брошюре, предлагается из честных намерений и является точной. Однако из-за невозможности контроля конкретных случаев применения наших продуктов, не переменным условием гарантии их безопасности, эффективности и полного удовлетворения своему назначению является предварительное испытание с учетом наших рекомендаций. При этом предложения по использованию того или иного продукта не должны быть восприняты как стимулы к нарушению каких-либо патентов.

Компания *«merz+benteli ag»* гарантирует точное соответствие своей продукции спецификациям *«merz+benteli ag»* во время хранения и транспортировки. Вы имеете право на возмещение покупной цены или замену любого продукта, отличающегося от указанного в спецификации.

«merz+benteli ag» не предоставляет иных гарантий, явных или подразумеваемых, относительно качества товаров или их пригодности для какой-либо конкретной цели. *«merz+benteli ag»* не несет ответственности за любой опосредованный или случайный ущерб.