

Merbenit

Сделано
в Швейцарии



**ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СБОРКИ
ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



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

Промышленные клеи-герметики **MERBENIT®**

от «merz+benteli ag»



MS-полимер... Что это?

MS-полимер – это высокомолекулярное химическое соединение, образованное в результате модифицирования полиуретановой структуры силоксановыми (кремний-органическими) группами. Герметизирующие материалы на основе MS-полимера объединяют лучшие свойства силиконовых и полиуретановых герметиков .

В качестве сырья для MS-полимерных клеев-герметиков используются не только полимерные наполнители, но и другие материалы: пластификаторы, катализаторы, красители и добавки.

Путём тщательного подбора компонентов и их использования в определенном соотношении стало возможно получение различных материалов с оптимальными свойствами – особенно в плане характера изменения их эластичности.

Компания «merz+benteli ag» стала первым в Европе разработчиком химической формулы MS-полимерных материалов, запустив их производство в 1986 году.

Успешное развитие склеивающих и герметизирующих составов на основе MS-полимера позволяет в настоящее время использовать их как самостоятельные продукты с высокими эксплуатационными свойствами.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Какие есть виды?

Холодильное оборудование незаменимо для любого торгового предприятия, пищевого производства, ресторанного бизнеса .

Только с его помощью можно обеспечить все необходимые температурные условия хранения продуктов.

Исходя из назначения и места применения существуют следующие виды холодильного оборудования:

- промышленное
- торговое
- бытовое

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ *MERBENIT*[®]

Отвечают требованиям стандартов

Клеи-герметики Merbenit[®] отвечают высоким требованиям международного сертификационного органа ISEGA (сектор продуктов питания) и гигиеническим требованиям DIN EN ISO846 (устойчивость к бактериям и грибкам). Они способны обеспечить надёжное и долговременное склеивание разнородных материалов (стекло, алюминий, пластмассы), гарантируя 100%-ную герметизацию элементов конструкции оборудования пищевой промышленности.

Материалы Merbenit[®], разработанные для пищевой промышленности, характеризуются следующими свойствами:

- сохранением эластичности в широком диапазоне температур (-40°C ...+90°C);
- отличной адгезией ко многим основаниям без использования праймера;
- ускоренным образованием первичной плёнки и быстрым отверждением;
- отсутствием в составе силиконов, изоцианатов и растворителей;
- нейтральным типом отверждения.



РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ – ОДНО РЕШЕНИЕ

Помимо основного требования к холодильной технике в отношении сохранения свежести продуктов, специфика предприятий пищевой промышленности требует соблюдения технологических, санитарно-эпидемиологических и иных норм на протяжении всего процесса производства и сборки.

Клеи-герметики Merbenit® с пищевым допуском и фунгицидными добавками способны обеспечить соблюдение всех требований при сборке холодильного оборудования.

РАЗНОВИДНОСТИ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Промышленное холодильное оборудование

Представляет собой теплоизоляционные резервуары, внутри которых монтируются холодильные устройства. К нему относятся:

- холодильные камеры
- рефрижераторы для транспортных перевозок



Торговое холодильное оборудование

Оборудование, предназначенное для демонстрации, продажи и кратковременного хранения пищевых продуктов на предприятиях торговли и общественного питания. К нему относятся:

- холодильные лари-бонеты;
- холодильные витрины.



Бытовое холодильное оборудование

Оборудование, предназначенное для кратковременного хранения продуктов в бытовых условиях. К нему относятся:

- холодильники;
- морозильники.



ОСОБЕННОСТИ СБОРКИ

Промышленное холодильное оборудование **ГЕРМЕТИЗАЦИЯ**

Корпуса представляют собой сборно-разборные конструкции, состоящие из «сэндвич-панелей» – стеновых, потолочных и для пола, а также дверного блока и угловых стоек. При сборке используется технология «шип-паз».

- На заключительном этапе сборки для снижения риска проникновения влаги соединительные швы между панелями **заполняются специальным клеем-герметиком.**



Технология сборки
«шип-паз»

Контакт:
«металл-металл»



Торговое и бытовое холодильное оборудование **ГЕРМЕТИЗАЦИЯ И СКЛЕИВАНИЕ**

Корпус представляет собой многослойную конструкцию. Внешняя поверхность – листовая сталь с полимерным покрытием. Внутренняя поверхность – буклированный алюминиевый лист или сталь с полимерным покрытием.

- Для обеспечения **герметичности** соединительные швы между панелями и элементы сливной системы промазываются специальным клеем-герметиком.
- Для **приклеивания** ПВХ профилей, кронштейнов, ручек при сборке дверей торгового оборудования используются специальные высокопрочные клеи-герметики.



Контакт:
«металл-металл»
«металл-пластик»
«стекло-пластик»



ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛЕИ-ГЕРМЕТИКИ MERBENIT® ДЛЯ СБОРКИ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Клеи-герметики Merbenit® на основе MS-полимера способны повысить надёжность функционирования оборудования и обеспечить безопасность продуктов питания при хранении, используя на этапе сборки для склеивания и герметизации.

Наименование клея-герметика	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	Цвет	Время образования плёнки, мин.	Скорость полимеризации, мм/сутки	Твердость по Шору А	Относительное удлинение, %	Прочность на разрыв, Н/мм ²	Пищевой допуск*	Фунгицидные добавки**
ГЕРМЕТИЗАЦИЯ									
<i>Merbenit® HS-60</i>	-40 °С...+90 °С (кратковременно до + 200°С)		10	2,0	60	300	2,3	+	+
<i>Merbenit® HT-50</i>	-40 °С ...+90 °С (кратковременно до + 200°С)		8	3,0	50	450	2,0	+	-
СКЛЕИВАНИЕ									
<i>Merbenit® SF-50</i>	-40 °С...+90 °С (кратковременно до + 200°С)		8	3,5	50	350	3,0	-	-

* - Наличие сертификата соответствия Международного сертификационного органа **ISEGA**;

** - Наличие гигиенического сертификата **LGA** (устойчивость к бактериям и грибкам в соответствии с европейским стандартом DIN EN ISO 846).

Нужна дополнительная информация?

Обратитесь к дистрибьютору промышленных клеев-герметиков
Merbenit® за консультацией специалиста.

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, непременным 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.

2014

