

QUALITY PROTECTS.

Европа, Ближний Восток, Африка:

LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit Material Protection Products
Кеннедиплатц, 1
50569 Кельн, Германия
Тел.: +49 (0) 221 8885-3479
Факс: +49 (0) 214 30 959-53479
E-mail: Velcorin@lanxess.com

Северная и Центральная Америка:

LANXESS Corporation
Business Unit Material Protection Products
111 RIDC Park West Drive
Питтсбург, PA 15275-1112, США
Тел.: +1 412 809-1000
Факс: +1 412 809-1082
E-mail: Velcorin@lanxess.com

Латинская Америка:

LANXESS Indústria de Produtos Químicos e Plásticos LTDA.
Business Unit Material Protection Products
Av. Maria Coelho Aguiar, 215 - Bl. B - 2º Andar
05804-902, Jardim São Luis,
Сан-Паулу, Бразилия
Тел.: +55 113 741-8114
Факс: +55 113 741-2276
E-mail: Velcorin@lanxess.com

Юго-Восточная Азия, Австралия и Новая Зеландия:

LANXESS Thai Co., Ltd.
Business Unit Material Protection Products
208, 208 Wireless Road Tower, 5th Floor Unit 502
Wireless Road, Lumpini, Патум Ван, Бангкок 10330
Тел.: +66 (0) 2491 3900
E-mail: Velcorin@lanxess.com

Китай:

LANXESS Chemical (China) Co., Ltd.
Business Unit Material Protection Products
2nd Floor, 4th Building, No 12 Gao Rong Road,
Район Лаошань, Циндао, Китай 266101
Тел.: +86 532 68868200 * 2208
Факс: +86 532 68868200 * 2209
E-mail: Velcorin@lanxess.com

LANXESS
Energizing Chemistry

LANXESS Deutschland GmbH

Business Unit
Material Protection Products
50569 Кельн | Германия

www.lanxess.com

Применение, использование и обработка нашей продукции, а также продукции, изготовленной Вами по итогам наших консультаций по вопросам применения, находится вне нашего контроля, и поэтому является сферой Вашей ответственности. Продажа нашей продукции осуществляется в соответствии с действующей версией наших общих условий продажи и поставки. Согласно директивам ЕС, Velcorin® является опасным веществом. Подробности см. в паспорте безопасности Velcorin® на сайте www.velcorin.com.

Все марки являются защищенными брендами концерна LANXESS Group, если не указано иное.
Состояние: 2019/05

LANXESS Deutschland GmbH, 2019

Velcorin® – это технология, которая защищает вино от воздействия микроорганизмов и позволяет сохранить его естественный вкус.

X Velcorin®

QUALITY WORKS.

LANXESS
Energizing Chemistry

VELCORIN® – ПРЕВОСХОДНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ВАШЕГО ВИНА

Употребление вина – это запах, вкус и ощущения. Иначе говоря, вино – это чистое наслаждение.

Высокие запросы потребителей ставят перед виноделами всё возрастающие требования к качеству. Решающим фактором здесь является микробиологическая стабильность продукта. Вторичное брожение вина является большой проблемой для энологов, так как микроорганизмы во время производства, хранения и розлива вина присутствуют повсюду. Микроорганизмы, портящие напиток, такие как дрожжевой грибок, плесень и бактерии, не только влияют на качество, особенно органолептические свойства вина, но и при определённых обстоятельствах могут представлять опасность для здоровья потребителя. Международные продажи, долгая транспортировка, многообразие упаковок – всё это является дополнительной нагрузкой, которая ложится на вино. Тенденции к разработке новых продуктов с низким содержанием алкоголя и добавлением ароматических веществ или фруктовых соков ставят перед производителями новые требования.

В настоящее время микробиологическая стабильность вина достигается в основном благодаря применению SO_2 , фильтрации, pH-значению вина и естественному содержанию алкоголя. Дополнительная эффективная технология производства вина с применением Velcorin® (Диметилдикарбонат/ ДМДК) также обеспечивает необходимую эффективную защиту для всех алкогольных напитков, в производстве которых разрешено применение ДМДК.



VELCORIN® – ШИРОКИЙ СПЕКТР ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ ЭНОЛОГОВ

Важнейшие цели применения Velcorin®:

- Обеспечение качества благодаря защите от повторного брожения
- Оптимизация фильтрации
- Оптимизация SO_2
- Эффективное действие против вредных дрожжей, напр., *Brettanomyces*
- Микробиологическая стабилизация разливного вина
- Направленная остановка ферментации
- Альтернатива горячему розливу и туннельной пастеризации
- Замена сорбата калия

БЕЗ КОМПРОМИССОВ ПРОТИВ МИКРОБОВ

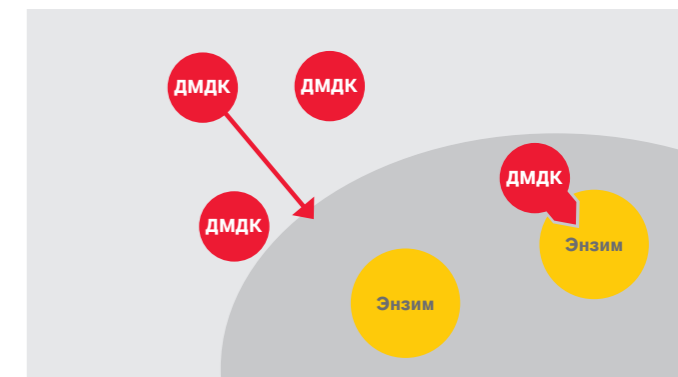
Velcorin® добавляется в напиток на этапе производства. Даже при низкой концентрации Velcorin® наблюдается выраженное действие на типичные микроорганизмы, такие как дрожжевой грибок, различные бактерии, плесень.

Как действует Velcorin®?

Velcorin® проникает в клетку и деактивирует энзимы, что приводит к гибели микроорганизмов.

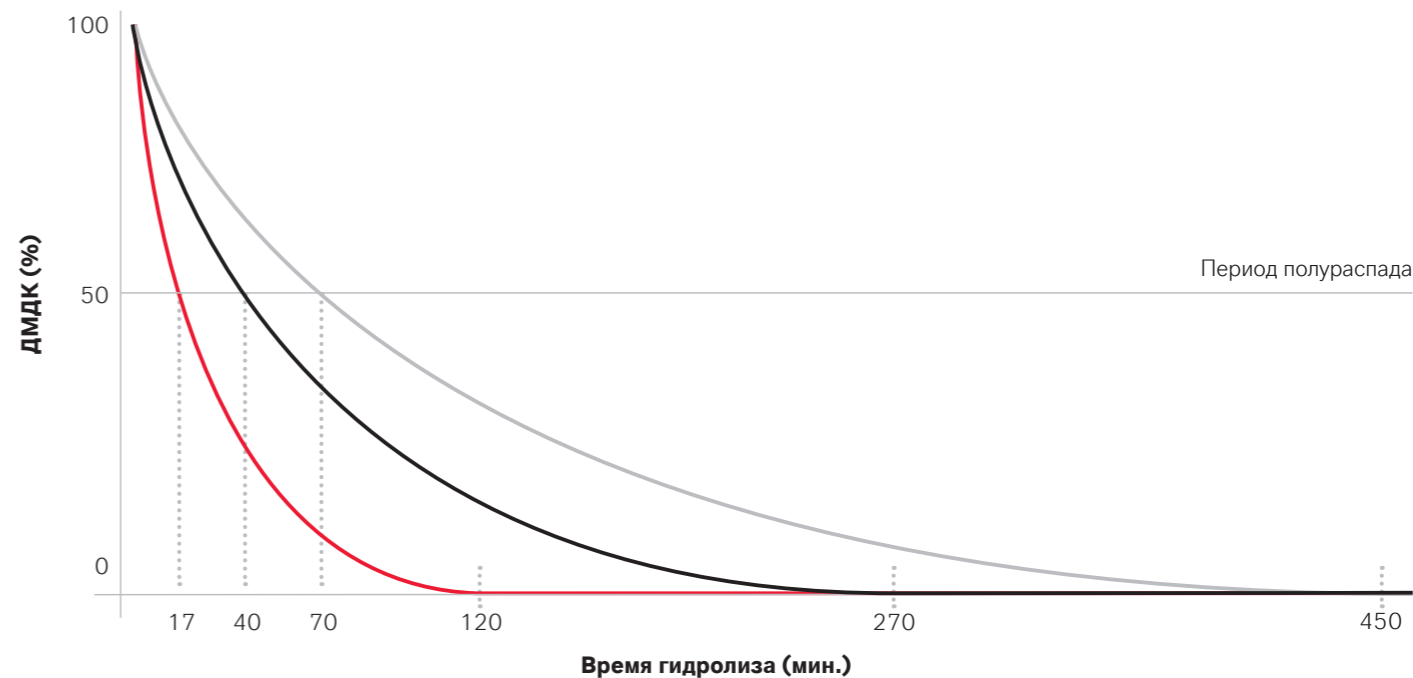
После добавления в напиток Velcorin® быстро распадается на незначительное количество метанола и диоксида углерода, естественные компоненты во многих напитках, овощных и фруктовых соках, винах. При этом не происходит изменения вкуса, запаха или цвета напитка.

Упрощённое представление действия ДМДК



Что такое Velcorin®?	
Состав	Диметилдикарбонат (ДМДК)
ДМДК	минимум 99,8%

Разложение (гидролиз) Velcorin® в напитках



VELCORIN® – СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

- Вина (белое, розовое, красное)
- Безалкогольные и слабоалкогольные вина
- Плодовые вина
- Напитки из купажа вина
- Сидр из яблок и груш
- Алкогольные коктейли
- Безалкогольные освежающие напитки
- Пивные напитки, Radler

Обычная дозировка Velcorin® в безалкогольных напитках составляет 125 мг/л, в то время как максимальная дозировка для вина составляет 200 мг/л. В зависимости от имеющихся разрешений, во всех других утвержденных категориях дозировка может составлять до 250 мг/л.

Информация о микроорганизмах

Минимальная летальная концентрация Velcorin®; количество микроорганизмов до 500 cfu/мл

	Velcorin® мг/л
Микроорганизмы	
<i>Acetobacter pasteurianus</i>	80
<i>Botrytis cinerea</i>	100
<i>Brettanomyces spp.</i>	<50
<i>Lactobacillus brevis</i>	200
<i>Lactobacillus buchneri</i>	30
<i>Zygosaccharomyces bailii</i>	120
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	30
<i>Zygosaccharomyces bailii</i>	20

ПРИМЕНЯЕТСЯ ВО ВСЁМ МИРЕ

Velcorin® – это признанная винодельческая технология, широко применяемая в странах-производителях вина. Международная организация виноградарства и виноделия в 2011 г. значительно расширила области применения ДМДК в производстве вина и таким образом сделала возможным широкое применение Velcorin®.

Значимые контрольные органы, такие как научный комитет по продуктам питания ЕС, Управление по контролю за качеством пищевых продуктов, медикаментов и косметических средств США и Объединенный чрезвычайный комитет экспертов ВОЗ ООН подтвердили санитарную безопасность применения ДМДК. Velcorin® прошёл сертификацию по ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 22000:2005 и FSSC 22000 V4.1. Также Velcorin® имеет сертификат халяль и сертификат кошерности.

Мы рады предоставить Вам консультацию экспертов по любым нормативно-правовым вопросам, касающимся применения Velcorin®, и привлечём к их решению признанных экспертов из основных стран-производителей вина.

VELCORIN®: ПРИМЕНЕНИЕ, КОТОРОЕ ОПРАВДЫВАЕТ СЕБЯ

Даже в небольших дозировках Velcorin® эффективен для защиты от типичных микроорганизмов, портящих напитки, а также является экономичным и простым в применении. Его можно применять для розлива в обычную упаковку – стекло, ПЭТ, банки, картонные упаковки с краном или пакеты, а также при производстве, временном хранении и транспортировке в контейнере. Разумеется, мы предлагаем Вам компетентное консультирование по вопросам применения и всеобъемлющий сервис.

VELCORIN® DT TOUCH – ТЕХНОЛОГИЯ ДОЗИРОВАНИЯ

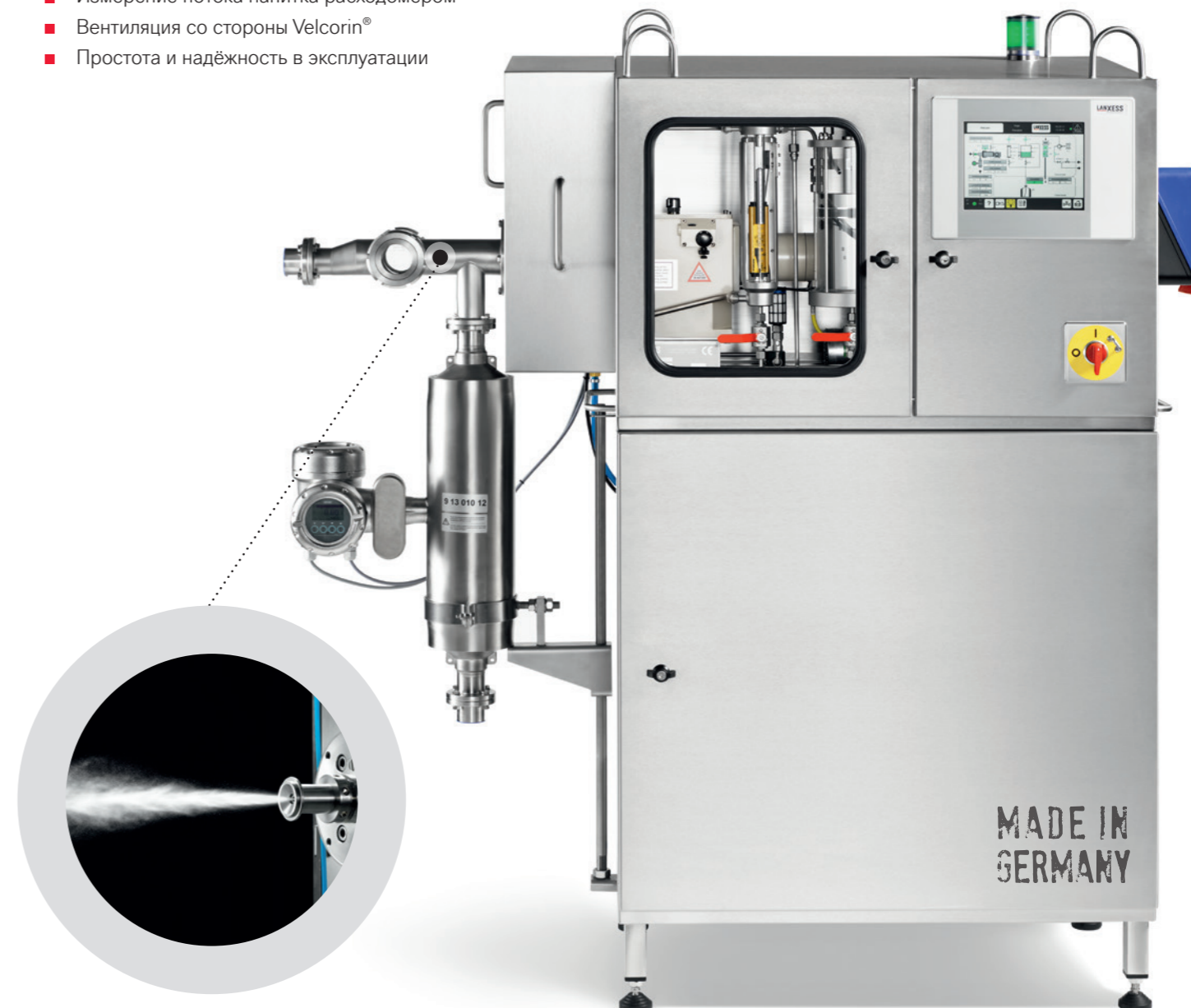
С Velcorin® Вы можете получить не только высокоэффективное решение для холодной стерилизации напитков, но и полноценный сервис, включающий передовые дозирующие устройства.

Особенности Velcorin® DT Touch:

- Высококачественный и мощный дозирующий насос с контролем дозирования
- Терморегулируемые нижний и верхний шкаф из нержавеющей стали для установки емкостей 6 кг или 25 кг.
- Управление и визуализация через компьютер с сенсорной панелью
- Отличное распределение Velcorin®
- Измерение потока напитка расходомером
- Вентиляция со стороны Velcorin®
- Простота и надёжность в эксплуатации

Управление и визуализация процесса дозирования

- Интеграция с электронной системой контроля линии розлива
- Автоматическое отображение сообщений, предупреждений и интервалов обслуживания
- Визуализация работы системы на динамической схеме
- Наглядное отображение заданных и фактических значений
- Хранение данных
- Передача данных по USB
- Различные уровни/права доступа оператора





Насос для дозирования Velcorin® встраивается в новую или уже существующую линию розлива, также его можно применять при обработке из ёмкости в ёмкость или наполнения контейнерной системы. Для этого требуется минимальная модификация линии.

Размеры

Модельный ряд	Мин. скорость потока напитка л/ч	Макс. скорость потока напитка л/ч	Макс. дозировка* мл/чл	Подключения в DN
DT 3 Touch	600	3 600	20	40
DT 6 Touch	1 200	7 200	20	40
DT 13 Touch	2 400	14 400	20	50
DT 18 Touch	3 600	21 600	20	50
DT 30 Touch	6 000	36 000	20	50
DT 50 Touch	8 400	50 400	20	80
DT 75 Touch	13 200	79 200	20	80

*Максимально разрешённая дозировка зависит от вида продукта и страны.



ВСЕГДА ПОД РУКОЙ

Всеобъемлющий сервис и преимущества для наших клиентов

Техническая поддержка

Техническая поддержка на месте со стороны наших технических специалистов

- Техническая оценка и консультация
- Оценка производственной линии и анализ недочётов
- Помощь при проведении лабораторных и производственных испытаний
- Обучение использованию продукции Velcorin®

Лабораторный сервис

Полностью оборудованная лаборатория по исследованию напитков с разнообразными аналитическими возможностями

Микробиологическая и молекулярно-биологическая лаборатория

- Выделение и идентификация микроорганизмов, приводящих к порче напитка
- Тесты эффективности
- Оптимизация использования консервантов
- Помощь в гигиеническом мониторинге

Аналитическая лаборатория

- Определение дозировки Velcorin®, а также других консервантов
- Анализ ключевых показателей напитка
- Мощная сеть сторонних лабораторий для проведения дальнейших микробиологических и аналитических тестов

Технология дозирования

Сертифицированное передовое оборудование – Сделано в Германии

- Ввод в эксплуатацию
- Обучение
- Сервисные центры по всему миру
- Полный сервисный набор, включая профилактическое обслуживание
- Горячая линия 24/7
- Аренда оборудования по запросу



Чем мы можем Вам помочь?

Мы готовы решать новые задачи и рады общению с Вами!

www.velcorin.com