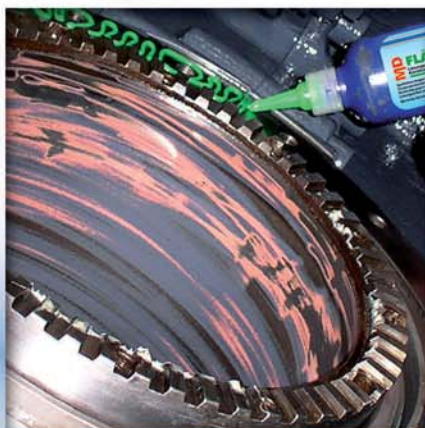




# Marston-Domsel GmbH

Все для герметизации, склеивания,  
фиксации и крепления





## О НАС

### Больше опыта – больше инноваций

Благодаря многолетнему опыту марка MARSTON-DOMSEL стала воплощением надежности и долговечности на промышленном уровне. Мы и в будущем обещаем не останавливаться на достигнутом и постоянно совершенствовать нашу продукцию, чтобы и дальше устанавливать новые масштабы в части функциональности и эффективности. Это, в сотрудничестве с квалифицированными технологами, позволяет решать глобальные задачи, а полученный опыт наряду с научными изысканиями использовать на благо клиента.

### Повышенная надежность

Весь процесс производства – от получения товара до отгрузки – осуществляется на самом современном технологическом оборудовании. А внедрение системы менеджмента качества DIN EN ISO 9001 обеспечивает значительное улучшение воспроизводимости. Все это призвано помочь вам оставаться конкурентоспособными и рассчитывать на превосходное качество продукции. Не зря некоторые продукты были удостоены оценок «хорошо» и «отлично» в соответствии с высокими требованиями фонда Stiftung Warentest.

### Повышенная экономичность

Производственное оборудование отвечает всем основным международным стандартам. Оптимизированные технологии обеспечивают не только экономичность производственного процесса, но и гарантируют дополнительные преимущества всем клиентам MARSTON-DOMSEL.

### Техническая поддержка

Весь накопленный нами на международном уровне опыт используется для анализа новых научных результатов, составляя основу для квалифицированной консультативной поддержки. А постоянный обмен опытом между MARSTON-DOMSEL и потребителями призван обеспечить непрерывное совершенствование продукции.

### Собственная лаборатория

Наша собственная лаборатория используется для проведения специализированных испытаний, например испытания сопротивления и термостойкости, измерения пластичности, растяжения и вязкости, а также испытания и анализа нашей собственной продукции и проверки функциональной надежности.

### Консультация на месте

В зависимости от сложности ситуации, для решения конкретных прикладных задач может потребоваться анализ на месте. Для этих целей MARSTON-DOMSEL дополнительно предлагает услуги технической консультации на месте (на территории Германии).



# СОДЕРЖАНИЕ

## ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

Универсальный уплотнитель MARSTON, очиститель MARSTON-Cleaner, специальное средство для удаления старых уплотнений	7
MARSTON-Durapress	9
MD-SIL, MD-SIL RTV OXIME	10
MD-MS Polymer, MD-MS 2K Polymer, MD-MK 3000, MD-FLEX PU	13
Клей для стекол MD, очиститель клея для стекол MD, черная грунтовка MD	18

## СКЛЕИВАНИЕ

Моментальный клей MD: MD-GLUE, MD-GEL	20
Ускоритель отверждения MD, средство для удаления клея MD, грунтовка № 7 MD	27
Заполнитель MD, средство для удаления клея MD, УФ-клей MD	28

## ФИКСАЦИЯ

<b>НОВИНКА!</b> Анаэробы в насосе-дозаторе	30
Фиксатор резьбы MD	32
Фиксаторы втулок и подшипников MD	36
Активатор для анаэробов № 11 MD	39
Контактный уплотнитель MD	40
Уплотнитель трубной резьбы MD	44

## КРЕПЛЕНИЕ

2-компонентный клей, MD-POLY, MD-Clearbond	47
MD-mix	48
Обзор структурных клеев	50
MD-met, MD-PU SPEED, MD-pox, MD-Megabond	52

## СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Керамический клей MD, керамическая паста MD, медная паста MD	56
MD-Multi-Tape, <b>НОВИНКА!</b> MD-Acryl-Tape, MD-Solar Plax	58
Клей для зеркал MD	60

## АЭРОЗОЛИ

Аэрозоли MD для разных областей применения	61
--	----

## РАБОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Дозировочные пистолеты, капиллярные наконечники, дозировочные наконечники	72
---	----

## УПАКОВКА

Бутылки, тубы	74
---------------	----

## ГЛОБАЛЬНЫЙ ИГРОК MADE IN GERMANY

Отличная продукция для практически всех  
промышленных областей применения

MARSTON-DOMSEL производит и реализует во всем мире широкий спектр высокотехнологичных герметиков, анаэробных жидких пластмасс и клеев, а также прочих вспомогательных средств для торговли и промышленности.



kiwa  
Partner for progress

Nummer: 59254  
Gültig vom: 2010-11-29  
Gültig bis: 2013-11-28  
Seite 1 von 1

**Kiwa International Cert GmbH**  
bescheinigt hiermit, dass die

**Marston Domsel GmbH**  
Bergheimer Straße 15  
53909 Zülpich

mit dem Standort  
Marston Domsel GmbH Im Seel 52372 Kreuzau

für den Geltungsbereich  
Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Klebe- und Dichtungsmitteln, anaeroben, technischen Sprays, Epoxidharzen sowie Wellendichtringen

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet, das den Anforderungen der

**DIN EN ISO 9001:2008**  
entspricht.

Kiwa International Cert GmbH  
Geschäftsführung

Kiwa International Cert GmbH  
Leiter Zertifizierungsstelle

Kiwa International Cert GmbH  
Schulbuchweg 30  
21073 Hamburg  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)41 51 28 49 00  
Telefax: +49 (0)41 51 28 49 19  
e-mail: info@kiwa.de  
www.kiwa.de

DGA  
DGA-ZM-05-09-00

INTERNATIONAL CERT



# ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

## ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО – НАШ ПРИОРИТЕТ!



Geprüfte Qualität

Hygiene-Institut  
des Ruhrgebiets



KTW



Nonfood Componds  
Program Listed P1  
Registration  
No. 142940



### КЛИЕНТЫ:

- АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
- ПРОИЗВОДСТВО ГЕРМЕТИКОВ
- НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА
- СУДОСТРОЕНИЕ
- КАБЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- АВИАСТРОЕНИЕ
- ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
- РЕДУКТОРОСТРОЕНИЕ
- ПРОИЗВОДСТВО ШАРИКОПОДШИПНИКОВ
- ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ
- УПАКОВОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- МАШИНОСТРОЕНИЕ
- ПРОИЗВОДСТВО ТРАКТОРОВ И ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА
- ПРОЧЕЕ

## РАЗНООБРАЗИЕ ПРОДУКЦИИ И ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

### ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

- Высококачественные однокомпонентные силиконовые герметики

Области применения герметиков так же разнообразны, как и сферы нашей повседневной жизни. MARSTON-DOMSEL производит и реализует во всем мире широкий спектр высокотехнологичных герметиков для промышленности и торговли.

**MARSTON – гарантия 100 % герметичности.**



### СКЛЕИВАНИЕ

- Моментальные клеи: разного типа и вязкости

Склеивание использовалось задолго до того, как человечество узнало про болты, заклепки, пайку и сварку. Это одна из старейших техник соединения. Сегодня высокопрочные клеи MARSTON-DOMSEL обеспечивают надежное соединение практически во всех отраслях промышленности, гарантируя функциональную надежность даже в самых критических условиях эксплуатации.



### ФИКСАЦИЯ

- Фиксаторы резьбы
- Фиксаторы втулок и подшипников
- Уплотнители трубной резьбы
- Контактные уплотнители

В автомобиле- и машиностроении (турбины, насосы, строительные машины и т. д.), на железнодорожном и воздушном транспорте развинтившиеся болты могут иметь фатальные последствия. Поэтому во всех областях, где возникают вибрации и надежность и качество важны, как никогда, продукция для фиксации марки MARSTON-DOMSEL представляет собой наилучшее решение.



### КРЕПЛЕНИЕ

Новое поколение высокопрочных клеев и герметиков MARSTON-DOMSEL отличается выдающимися функциональными качествами даже при применении на самых «капризных» материалах. Там, где обычные герметики и клеи не выдерживают высокие требования, наша специальная продукция проявляет все свои преимущества.



### ПРОЧАЯ ПРОДУКЦИЯ

MARSTON-DOMSEL предлагает индивидуальные решения для самых разных применений и ремонтных задач – как в промышленности, так и в быту.



### РАБОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

- Дозировочные пистолеты
- Дозировочные наконечники
- Капиллярные наконечники

MARSTON-DOMSEL предоставляет весь комплекс сервисных услуг – от консультации по высокотехнологичным герметикам, анаэробным жидким пластмассам и клеям до технического оборудования.





# НАША НОВИНКА

# ® MARSTON®

## MARSTON

Универсальный постоянно пластичный герметик MARSTON уже успел зарекомендовать себя во всех сегментах промышленности и используется ведущими промышленными предприятиями во всем мире.

## MARSTON – гарантия 100 % герметичности.

Сохранение пластичности, экономичный расход, устойчивость к многим маслам и смазкам, топливу, воде, газу, воздуху, антифризу и мн. др.

## MARSTON – работает везде

- Постоянная пластичность
- Улучшенное сцепление (адгезия) к уплотняемой поверхности
- Термостойкость от -55 °С до +270 °С, кратковременно до +300 °С
- Не требует длительной подготовки
- Устойчивость к многим средам
- Универсальное применение с различными уплотнениями
- Легкий демонтаж
- Отсутствие коррозии

**Не содержит изоцианаты!**

**Без силикона!**

## MD-CLEANER

### MARSTON-Cleaner

Очиститель MARSTON-Cleaner служит для защиты уплотняемых поверхностей от загрязнений, масел и смазок. Позволяет сразу наносить уплотнительный материал MARSTON.

- Эффективно очищает
- Быстро испаряется
- Одновременно очищает поверхности от смазок и масел
- Позволяет сразу наносить новое уплотнение
- Глубоко очищает поры



## Made in Germany



Nonfood Compounds  
Programm Listed P1  
(Registration 146099)





# ® MARSTON®

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОСТОЯННО ПЛАСТИЧНЫЙ ГЕРМЕТИК

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ МАСТИКА MARSTON выдерживает температуры от -55 °С до +270 °С.

Идеальное решение для всех участков, которые должны сохранять абсолютную герметичность даже под высокой нагрузкой.

### Области применения:

Сборка автомобилей, мотоциклов и тракторов, двигателестроение и электротехника, турбинные и атомные электростанции, машино- и редукторостроение, пищевая, горнодобывающая, химическая и нефтехимическая промышленность, газовые и водопроводные станции, электростанции и мн. др.



Gepüfte Qualität  
für alle  
Hy  
KTW

Nonfood Compounds  
Programm Listed P1  
(Registration 146099)

- Время испарения ок. 10-15 минут.
- Неограниченный срок хранения.
- Экономичный расход.
- Устойчивость к многим маслам и смазкам, топливу, воде, газу, воздуху, антифризу и мн. др.
- Диапазон температур применения: от -55 °С до +270 °С (кратковременно выше).
- Простота применения.
- Не содержит изоцианаты.

Универсальный герметик Marston – теперь и в маленькой банке 250 г с кисточкой.





# DuraPRESS

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

С инновационной системой дозирования *DuraPress* вы всегда можете рассчитывать на контролируемое нанесение герметика MARSTON с сохранением уже привычного высокого качества. Новая форма искусства герметизации с применением сжатого воздуха обеспечивает работу без усилий при любых видах работ – от точечного дозирования до длинных, равномерных швов. Также возможна герметизация труднодоступных мест, например над головой.

### Оптимальная герметизация с *DuraPRESS*

Инновационное дозирование под давлением ■ Многолетнее хранение ■ Немедленная готовность к применению  
 Для особенно труднодоступных мест ■ Точечное дозирование ■ Равномерные швы ■ Удобная форма баллона под давлением ■ Расход 200 г картриджа без остатка



Герметизация

Наименование	Арт. №	Объем	Объем	Упаковка
Универсальный герметик MARSTON	MMD.T20	20 г	20	Туба
Универсальный герметик MARSTON	MMD.T20-ВК	20 г	10	Туба/блистер-карта
Универсальный герметик MARSTON	MMD.T80	85 г	10	Туба
Универсальный герметик MARSTON	MMD.T80-ВК	85 г	8	Туба/блистер-карта
Универсальный герметик MARSTON	MMD.D250	250 г	12	Банка с кисточкой
Универсальный герметик MARSTON	MMD.K200	200 г	12	Автоматическая система DuraPress
Универсальный герметик MARSTON	MMD.K300	300 г	20	Картридж
Универсальный герметик MARSTON	MMD.D800	800 г	10	Банка
MARSTON Cleaner	MCL.D250	250 мл	12	Банка
MARSTON Cleaner	MCL.D1000	1000 мл	10	Банка
MARSTON Cleaner	MCL.K10	10 л	1	Ведро
Аэрозоль MARSTON Cleaner Spray	MCL.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон

# MD-SIL

## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ СИЛИКОНОВАЯ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ МАСТИКА

Высококачественная однокомпонентная силиконовая герметизирующая мастика вулканизируется при комнатной температуре. Отличная устойчивость к низким и высоким температурам, а также старению, широкий спектр применения.

- Оптимальная скорость полного высыхания (3 мм/24 часа)
- Экономичный расход
- Простота применения
- Четырех цветов (черный, алюминиевый, прозрачный и красный)
- Термостойкость до +300 °С (красный)
- Оксим – отсутствие коррозии, без запаха

### Области применения:

Автомобилестроение (картер, КПП), холодильная промышленность, судостроение, автофургоны, различное бытовое применение, тракторостроение, двигателестроение и электротехника, турбинные и атомные электростанции, машино- и редукторостроение, горнодобывающая, химическая и нефтехимическая промышленность, газовые и водопроводные станции, электростанции и мн. др.

MD-SIL – это высококачественный 1-компонентный герметик, который при комнатной температуре вулканизируется в силиконовый каучук. MD-SIL сохраняет эластичность с высокой адгезией и благодаря этому может выдерживать динамические нагрузки, например удары и вибрации. MD-SIL заменяет обычные уплотнения из твердых материалов и имеет универсальное применение. MD-SIL имеет очень высокую термостойкость от -60 °С до +230 °С, красный до +300 °С.



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-SIL, красный до 300 °С	MSI.R.K300	300 мл	12	Картридж
MD-SIL, красный до 300 °С	MSI.R.K200	200 мл	12	Автоматический картридж
MD-SIL, красный до 300 °С, оксим	MSI.R.T80-BK	85 г	Туба/ блистер-карта	



Насадка для картриджей 300 г (широкая)

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-SIL, черный	MSI.S.K300	300 мл	12	Картридж
MD-SIL, черный	MSI.S.K200	200 мл	12	Автоматический картридж
MD-SIL, черный, оксим	MSI.S.T80-BK	85 г	8	Туба/ блистер-карта







Технические характеристики	MD-SIL красный	MD-SIL черный	MD-SIL прозрачный	MD-SIL алюминиевый	MD-SIL Оксим
Основа	Ацетокси-силикон	Ацетокси-силикон	Ацетокси-силикон	Ацетокси-силикон	Оксим
Цвет	красный	черный	прозрачный	алюминиевый	черный
Образование поверхностной пленки, мин.	10	10	10	10	5
Образование поверхностной пленки, мин.	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
Плотность г/мл	1,09	1,04	1,04	1,04	1,18
Температура применения	от +5°C до +40°C	от +5°C до +40°C	от +5°C до +40°C	от +5°C до +40°C	от +5°C до +40°C
Прочность на разрыв (DIN 53504) МПа (Н/мм <sup>2</sup> )	2,1	1,7	1,7	1,7	3,4
Термостойкость	от -60°C до +300°C	от -60°C до +230°C	от -60°C до +200°C	от -60°C до +230°C	от -60°C до +260°C
Твердость по Шору А DIN 53505	29	22	22	22	40
Отн. удлинение при разрыве DIN 53504, %	400	500	500	500	330
Ширина шва, мм	15	15	15	15	15

# MD-SIL

## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ СИЛИКОНОВАЯ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ МАСТИКА



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-SIL прозрачный	MSI.T.K300	300 мл	12	Картридж
MD-SIL прозрачный	MSI.T.K200	200 мл	12	Автоматический картридж
MD-SIL прозрачный, оксим	MSI.T.T80-BK	85 г	8	Туба/ блистер-карта



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-SIL , алюминиевый	MSI.A.K300	300 мл	12	Картридж
MD-SIL , алюминиевый	MSI.A.K200	200 мл	12	Автоматический картридж

### MD-Silikon Oxime

- Устойчивость к атмосферным воздействиям и ультрафиолету
- Отсутствие коррозии
- Уплотнение электронных компонентов

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-SIL силиконовый герметик, оксим	MSI.S.K310-O	300 мл	12	Картридж
MD-SIL, красный до 300 °С, оксим	MSI.R.T80-BK	85 г	8	Туба/ блистер-карта
MD-SIL, черный, оксим	MSI.S.T80-BK	85 г	8	Туба/ блистер-карта
MD-SIL прозрачный, оксим	MSI.T.T80-BK	85 г	8	Туба/ блистер-карта

Тубы MD-Sil 85 г поставляются на блистер-картах для наглядной презентации.





# MD-MS-POLYMER

## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК

MD-MS – это высококачественный клей-герметик на базе MS-полимеров.

- Не содержит изоцианаты и силикон
- Подходит для окрашивания
- Сохраняет эластичность
- Применяется «мокрым по мокрому»
- Устойчивость к УФ, атмосферным воздействиям, соленой воде и хлору
- Улучшенная адгезия к многим видам поверхностей
- Быстрое полное высыхание
- Четырех цветов (белый, черный, серый и прозрачный)
- Термостойкость от -40 °C до +100 °C (кратковременно 2-3 часа до +130 °C, кроме прозрачного)
- Температура применения от +5 °C до +40 °C
- MD-MS может использоваться как для склеивания, так и для уплотнения стыков

### Области применения:

Склеивание металлов, древесины и пластмасс друг с другом в контейнерном строительстве, обработке листового стали, приборостроении, системах кондиционирования, малом судостроении, сборке кузовов и автомобилей. Эластичное уплотнение стыков и швов. На тех участках, где применение силикона невозможно (загрязнение силиконом при окрашивании)

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-MS Polymer, серый	MMS.K290-G	290 мл / 440 г	20	Картридж
MD-MS Polymer, белый	MMS.K290-W	290 мл / 440 г	20	Картридж
MD-MS Polymer, черный	MMS.K290-S	290 мл / 440 г	20	Картридж
MD-MS Polymer, прозрачный	MMS.K290-T	290 мл / 300 г	20	Картридж



Открывалка для картриджей  
Легкое, профессиональное  
открытие любых  
картриджей 300 г.



Пригоден для использования с продуктами питания



Герметизация

# MD-MS 2K Polymer

## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК

MD-MS 2K Polymer – это высококачественный клей-герметик на базе MS-полимеров.

- Ускоренное полное высыхание благодаря 2-компонентному составу
- Отверждение без воздействия влаги воздуха даже на большой площади
- Не содержит изоцианаты и силикон
- Подходит для окрашивания
- Сохраняет эластичность
- Применяется «мокрым по мокрому»

Устойчивость к УФ, атмосферным воздействиям, воде, влаге и хлору. MD-MS 2K Polymer отличается очень хорошей адгезией ко многим видам поверхностей, в большинстве случаев без грунтовки.

Термостойкость от -40 °C до +90 °C.

Твердость по Шору А 40 DIN 53505.

Полное отверждение за 4 часа – обычный MS-полимер (3 мм) за 24 часа. Нанесение обычными пистолетами для силикона.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-2 K Polymer	MMS.2K.G	400 г	12	Картридж







МС-полимер с сертификатом пищевой безопасности ISEGA № 28179 U 09



МС-полимерный клей для стекла с сертификатом TÜV № 09-00781-CP-GBM



Технические характеристики		MS POLYMER	MS POLYMER прозрачный	2K MS POLYMER	МС-полимерный клей для стекла
Основа		МС-гибрид	МС-гибрид	МС-гибрид	МС-гибрид
Пропорция смешивания				1 : 1	
Консистенция		пастообразная	пастообразная	пастообразная	пастообразная
Температура применения	С°	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +30	от +5 до +35
Жизнеспособность	мин.	10	10	25	10
Устойчивость под нагрузкой	мм	<2	<2	<2	<2
Плотность (DIN 53479))	г/мл	1,4	1	1,4	1,4
Время отверждения	ч.	3 мм/24 ч.	3 мм/24 ч.	4	3 мм/24 ч.
Термостойкость	С°	от -40 до +100	от -40 до +100	от -40 до +90	от -40 до +90
Кратковременно до	С°	+ 130	+130		
Образование поверхностной пленки: ( 23 С°, отн. вл. 55 %)	мин.	10 -15	10 - 15	40	10 - 15
Твердость по Шору А: (DIN 53505)		60	38	40	57
Макс. ширина шва	мм	25	25	25	25
Отн. удлинение при разрыве (DIN 53504)	%	300	250	550	180
Прочность на разрыв (DIN 53504)	МПа	2,2	2,2	1,5	1,7
Срок хранения	мес.	12	12	6	12

# MD-MK 3000

## МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ С МГНОВЕННОЙ НАЧАЛЬНОЙ АДГЕЗИЕЙ

MD-MK 3000 – это новое поколение монтажных клеев, отличающееся очень высокой начальной адгезией. Для склеивания тяжелых деталей на вертикальных участках и при потолочном монтаже. В отличие от обычных клеев MD-MK 3000 позволяет приклеивать тяжелые детали, например камни, дерево, керамическую плитку и металлы, на потолки и стены без проседания и соскальзывания.

- Моментальная начальная адгезия
- Почти без запаха
- Устойчивость к атмосферным воздействиям, УФ-излучению, воде, хлору и т. д.
- Быстрое, простое и экономичное соединение материалов
- Не содержит изоцианаты и силикон
- Подходит для окрашивания
- Сохраняет эластичность, имеет универсальное применение

Технические характеристики	MD-MK 3000
Основа	модифицированные MC-полимеры
Консистенция	тиксотропная
Цвет	белый
Скорость отверждения	3 мм/24 ч.
Время образования поверхностной пленки (23 °C, отн. вл. 55 %)	10-15 мин.
Плотность кг/м <sup>3</sup>	1569
Температура применения	от +5 °C до +40 °C
Прочность на разрыв и сдвиг (DIN 53504) МПа (Н/мм <sup>2</sup> )	2,18
Термостойкость от (после отверждения)	-40°C
Термостойкость до (после отверждения)	+100°C
Кратковременная термостойкость (2-3 ч.)	+120°C
Твердость по Шору А DIN 53505	58
Модуль упругости при растяжении 100 %	1,39 МПа
Отн. удлинение при разрыве (DIN 53504)	335%
Срок хранения (+5 °C до +25 °C)	12 месяцев

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-MK 3000	MMK.W.K290	290 мл / 450 г	12	Картридж

### Области применения:

Склеивание металлов, древесины и пластмасс друг с другом, строительство, обработка листового стали, мебельная промышленность, системы кондиционирования, устройство кровли, малое судостроение, автомобилестроение, склеивание древесины, камня, стиропора и другие сферы, в которых невозможно применение силикона. Заменяет обычные крепежные средства – болты, заклепки и сварку.





# MD-FLEX-PU

## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК

MD FLEX-PU – это высококачественный 1-компонентный клей-герметик для универсального применения.

MD FLEX-PU сохраняет эластичность с высокой прочностью и благодаря этому может компенсировать динамические нагрузки, например удары и вибрации.

- Без силикона
- Подходит для окрашивания
- Сохраняет эластичность, имеет универсальное применение
- Применяется «мокрым по мокрому»
- Заменяет обычные крепежные средства – болты, заклепки и сварку
- Надежно уплотняет швы
- Устойчив, например, к атмосферным воздействиям, УФ-излучению, морской воде и т. д.
- Благодаря твердости 50 по Шору имеет очень высокую внутреннюю прочность. Отверждение без запаха

### Области применения:

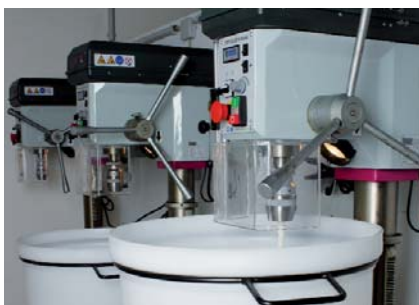
Склеивание металлов, древесины и пластмасс друг с другом в контейнерном строительстве, обработке листового стали, приборостроении, системах кондиционирования, малом судостроении, сборке кузовов и автомобилей и производстве окон. Эластичное уплотнение стыков и швов. На тех участках, где применение силикона невозможно (загрязнение силиконом при окрашивании). Поставляется серого, черного или белого цвета.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD FLEX-PU, черный	MPU.S.K310	360 г	12	Картридж
MD FLEX-PU, серый	MPU.G.K310	360 г	12	Картридж
MD FLEX-PU, белый	MPU.W.K310	360 г	12	Картридж



Герметизация/склеивание

Анаэробное производство



Этикетирование



Лаборатория



# СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ MD

## МС-ПОЛИМЕРНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ СТЕКЛА

Постоянно эластичный, затвердевающий под воздействием влаги 1-компонентный клей-герметик для конструктивных соединений, требующих высокой прочности.

Новая технология МС-полимеров (модифицированные силан-полимеры) сочетает преимущества различных герметизирующих и клеящих материалов, таких как полиуретан, силикон, акрилат и бутилкаучук, в одном продукте. Без силикона, без галогенов. Экологичный, не содержит изоцианаты и растворители.

### Характеристики:

- Великолепная адгезия – даже без первичной грунтовки – к металлу, стеклу, пластмассам, лакам, грунтовкам, древесине и минеральным основаниям
- Сохраняет эластичность в диапазоне температур от -40 °С до +120 °С после отверждения
- Не дает усадку, устойчив к вибрациям, образует нейтральную сетчатую структуру
- Без запаха, быстро затвердевает
- Может сразу покрываться «по мокрому» акрилатными и дисперсионными лаками
- Устойчив к ультрафиолету и старению

### Области применения:

Вклеивание ветровых стекол автомобилей, приклеивание и герметизация солнцезащитных систем, конструктивная склейка при сборке кузовов, контейнеров, вагонов и автомобилей, герметизация сварных швов, напольные и стыковочные швы, при необходимости на влажных поверхностях, склеивание угловых профилей (производство окон) и напольных конструкций, системы вентиляции и кондиционирования, приборостроение, пластмассы, подземное и надземное строительство.

### Указания по применению:

Поверхности должны быть сухими, очищенными от грязи и смазки (хромистую сталь необходимо обработать грунтовкой). Для нанесения используется ручной или пневматический пистолет. При необходимости в течение 10 минут разровнять влажным пластмассовым шпателем. Толщина нанесения зависит от свойств склеиваемых материалов. Ответный материал прижать на 10 минут. Время отверждения зависит от толщины слоя, температуры и влажности воздуха.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
МС-полимерный клей для стекла MD	MSK.K290	420 г	12	Картридж

Технические характеристики	МС-полимерный клей для стекла MD
Консистенция	пастообразная, возможность нанесения шпателем, из ручного или пневматического пистолета (при 2-5 бар), очень высокая прочность
Температура применения	от 5 °С до 35 °С
Термостойкость	от -40 °С до +90 °С
Жизнеспособность	< 15 мин. (20 °С/отн. вл. 50 %)
Полное отверждение	ок. 3 мм/24 ч. (DIN 50014)
Готовность к эксплуатации	через 2 часа
Изменение веса	1% 14 d (DIN 50014)
Твердость по Шору А	ок. 57, толщина пробы 6 мм через 4 недели (DIN 53505)
Отн. удлинение при разрыве	ок. 180 %, (DIN 53283)
Прочность на излом	ок. 2,7 МПа (DIN53504)
Прочность на разрыв	ок. 1,7 МПа (DIN 53504)
Прочность на разрыв и сдвиг	ок. 2,5 МПа (DIN 53283)
Прочность на раздираание	16 Н/мм2 (DIN 53515)
Срок хранения	до 12 месяцев в оригинальной упаковке, в прохладном и сухом месте (при 18-25 °С)
<b>Химическая стойкость</b>	
Хорошая	вода, морская вода, алифатические растворители, масла, смазки, разбавленные неорганические кислоты, щелочи
Умеренная	сложный эфир, катионы, ароматические вещества
Плохая	концентрированные кислоты, хлорированные углеводороды





## ОЧИСТИТЕЛЬ КЛЕЯ ДЛЯ СТЕКОЛ, ЧЕРНАЯ ГРУНТОВКА

### Черная грунтровка MD

разработана в качестве первого черного покрывного слоя для УФ-защиты стекол без керамического покрытия. Черная грунтровка MD наносится перед применением специальных клеев, например для вклейки стекла (также PMMA и PC) в автомобильной и авиационной промышленности, судостроении и железнодорожной промышленности.

### Области применения:

- Предварительная обработка основы из стекла без керамического покрытия
- Ремонт поврежденных слоев лакокрасочного покрытия металлов

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Черная грунтровка MD под клей для стекол	MAC.SP.Y38	38 мл	6	Банка

### Очиститель клея для стекол MD

Для глубокой очистки стекла  
Специальное средство для очистки стекол в сочетании с клеем для стекла MD.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Очиститель клея для стекол MD	MSK.R.F250	250 мл	6	Бутылка



Собственная лаборатория



Розлив



Смеситель



# МОМЕНТАЛЬНЫЕ КЛЕИ MD

## ЦИАНАКРИЛАТНЫЕ КЛЕИ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ

Необходимо склеить трудносклеиваемые пластмассы, например полиэтилен, полипропилен, ПТФЭ и термопластичные эластомеры?

игле из ПЭ



**Полиэтиленовая игла Новый колпачок – идеальное решение для любых бутылочек с клеем MD!**

- Точное дозирование клея
- Защита от закупоривания наконечника благодаря игле из ПЭ
- Не требуется срезание наконечника, благодаря этому отсутствие неконтролируемого вытекания клея

Новый колпачок подходит для установки капиллярных сопел и мелкокапельных наконечников. Это позволяет с абсолютной точностью наносить клей даже на самые мелкие участки.

### Рекомендация!

Для улучшения сцепления к тяжелым материалам, таким как ПЭ, ПП, ПТФЭ, сантопрен или термопластичная резина, в сочетании с клеем MD-GLUE BS1, BS, 300, гелем или SW4 рекомендуется использовать нашу грунтовку №7.

Да

Что верно?

Верно одно или несколько утверждений

Ск

Да

Технические данные Моментальный клей MD Основа: этилцианакрилат	КЛЕЙ MD-GLUE BS 406 с грунтовкой № 7	ГЕЛЬ MD-GEL 454	КЛЕЙ MD-GLUE SW4
Диапазон температур	до 80 °С	до 80 °С	до 100°С
Время схватывания	10-20 сек.	5-20 сек.	60-120 сек.
Вязкость мПа·с	3 - 10	гель	300
Особенно подходит	Для склеивания резины, пластмассы, стали и металлов.	Специальный секундный клей в тиксотропной форме. Не стекает, может наноситься также на вертикальные поверхности. Склеивание металла, дерева и пластмассы.	Черный ударопрочный секундный клей, для склеивания резины и металлов.
Арт. №/Объем/Шт. в упак./Упаковка	MGL.BS.F20/20 г/25/бутылка MGL.BS.F50/50 г/20/бутылка	MGL.G.T3-BK/3 г/12/туба (блистер-карта) MGL.G.T20/20 г/12/туба	MGL.SW4.F20/20 г/25/бутылка MGL.SW4.F50/50 г/20/бутылка







Нет

Склеиваемый зазор больше 0,1 мм? Клей должен быть некапающим?

Нет

Склеиваемое место будет подвергаться ударной или расслаивающей нагрузке?

Нет

Склеивание гибких материалов

Почти без запаха, не выцветает

КЛЕЙ MD-GLUE plus 405	КЛЕЙ MD-GLUE EL.4850	КЛЕЙ MD-GLUE GA.460	КЛЕЙ MD-GLUE BS100.401	КЛЕЙ MD-GLUE 300.431
до 135°C	до 80°C	до 80°C	до 80°C	до 80°C
20 - 90 сек.	5 - 20 сек.	3 - 20 сек.	5 - 20 сек.	5 - 20 сек.
2500	400	50	110	1000
Цианакрилатный клей для экстремальных нагрузок. Ударопрочный, устойчивый к расслаиванию, растяжению, термостойкий.	Сохраняет эластичность! Гибкий до 180 °С, для резины и сочетаний резина/пластмасса. Особенно подходит для кольцевых уплотнителей и резиновых деталей, подвергающихся длительному движению.	Цианакрилатный клей, почти без запаха. Подходит для стиропора, акрилового стекла и полупрозрачных материалов. Не выцветает.	Для склеивания резины (ЭПДМ), резины, стали и металлов.	Для склеивания сильнопористых и неровных поверхностей. Особенно подходит для дерева, кожи и т. д.
MGL.405.F20/20 r/12/бутылка MGL.405.F100/100 r/ 10/бутылка	MGL.EL.F20/20 r/25/бутылка MGL.EL.F50/50 r/20/бутылка	MGL.GA.F20/20 r/ 25/бутылка MGL.GA.F50/50 r/20/бутылка	MGL.BS1.F20/20 r/25/бутылка MGL.BS1.F50/50 r/20/бутылка	MGL.300.F20/20 r/25/бутылка MGL.300.F50/50 r/20 / бутылка



В 6 раз выше ударопрочность и в 10 раз выше устойчивость к расслаивающей нагрузке по сравнению с обычными цианакрилатными клеями. Очень высокая прочность на разрыв и сдвиг (240 кг на кв. см. для сочетания сталь/сталь). Термостойкость до +135 °С (при такой высокой нагрузке клей сохраняет прочность на разрыв и сдвиг 60 кг/см<sup>2</sup> для сочетания сталь/сталь), улучшенная водостойкость, время схватывания всего 45 секунд (выдающийся показатель для цианакрилатного клея вязкостью ок. 3000 Сп).

# МОМЕНТАЛЬНЫЕ КЛЕИ MD

## ЦИАНАКРИЛАТНЫЕ КЛЕИ ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Цианакрилатные клеи MARSTON-DOMSEL особенно подходят для сочетаний металлов с резиной, пластмассами и деревом, а также любых других случаев применения. Отлично склеивают пористые материалы. В зависимости от спецификации предназначены для склеивания дерева, керамики, кожи, пробки и пластмассы.

Клея, который склеивает все, не существует. Для разных материалов требуются специальные клеи, структурный состав и вязкость которых адаптированы для соответствующего применения. Моментальный клей MARSTON-DOMSEL поставляется в практичных бутылках с крышкой и предлагается в разных вариантах, в зависимости от материала.

- Экономный расход
- Возможно точечное нанесение
- Высокая ударопрочность
- Высокая прочность на разрыв
- Высокая термостойкость
- Схватывание уже через несколько секунд

### Моментальный клей MD 101

Для очень быстрого склеивания гладких поверхностей из пластмассы или резины, коррекция невозможна. Жидкотекучий, с капиллярным эффектом.

- низкая вязкость -

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.101.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.101.F50	50 г	20	Бутылка

### Моментальный клей MD 111

Для высокопрочного склеивания металлов, а также сочетаний материалов с пластмассой. Универсальное применение.

- низкая вязкость -

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.111.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.111.F50	50 г	20	Бутылка

### Моментальный клей MD SQ

Для быстрого склеивания пластмассы и резины.

- средняя вязкость -

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.SQ.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.SQ.F50	50 г	20	Бутылка

### Области применения:

Электрика и электроника, машиностроение, металлообработка, автомобилестроение, моделирование, мебельная промышленность, обработка пластмасс, зуботехника, приклеивание ногтей, резинотехника, осветительная техника и мн. др.

### Применение:

Склеиваемые детали должны быть очищены и обезжирены. Тонким слоем нанести секундный клей на одну сторону и прижать детали друг к другу. Схватывание происходит в течение нескольких секунд, в зависимости от типа, набор полной прочности через 24 часа. Для ускорения отверждения можно использовать наш активатор № 9. Такие материалы, как ПП, ПЭ, тефлон или силикон, следует предварительно обработать грунтовкой № 7.





# МОМЕНТАЛЬНЫЕ КЛЕИ MD

## ЦИАНАКРИЛАТНЫЕ КЛЕИ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ

### Моментальный клей MD FL

Для прозрачных и полупрозрачных пластмасс. Склеенный участок без белой каймы, не выцветает.

**Моментальный клей MD BS 406 - низкая вязкость -**  
Для склеивания резины, пластмассы, стали и металлов.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.FL.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.FL.F50	50 г	20	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.BS.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.BS.F50	50 г	20	Бутылка



### Моментальный клей-гель MD 454

Специальный секундный клей в тиксотропной форме. Не стекает, может наноситься также на вертикальные поверхности. Склеивание металла, дерева и пластмассы.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей-гель	MGL.G.T3-BK	3 г	12	Туба/ блистер-карта
MD-Glue Моментальный клей-гель	MGL.G.T20	20 г	12	Туба



**Моментальный клей MD SW4 - средняя вязкость -**  
Черный ударопрочный секундный клей. Для склеивания резины и металлов.

**Моментальный клей MD SW15 - высокая вязкость -**  
Черный ударновязкий секундный клей. Для склеивания резины и металлов. Высокая термостойкость до 120 °C. Устойчив к вибрациям.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.SW4.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.SW4.F50	50 г	20	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.SW15.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.SW15.F50	50 г	20	Бутылка



### Моментальный клей MD plus 405

Цианакрилатный клей для экстремальных нагрузок. Ударопрочный, устойчивый к расслаиванию, растяжению и термостойкий. Термостойкость до 135 °C.

**- высокая вязкость -**

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.405.F20	20 г	12	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.405.F100	100 г	10	Бутылка



# МОМЕНТАЛЬНЫЕ КЛЕИ MD

## ЦИАНАКРИЛАТНЫЕ КЛЕИ ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

### Моментальный клей MD 150

Для универсального применения с различными материалами. - **средняя вязкость** -

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.150.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.150.F20- BK	20 г	10	Бутылка/ Блистер-карта
MD-Glue Моментальный клей	MGL.150.F50	50 г	20	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.150.F50	50 г	20	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.150.PT5	5 г	25	Патроны в открытой упаковке



### Моментальный клей MD 200

Для склеивания пористых поверхностей. Особенно подходит для дерева, резины, керамики, пробки и т. д.

- **высокая вязкость** -

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.200.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.200.F50	50 г	20	Бутылка



### Моментальный клей MD HT

Для склеивания деталей, подвергающихся воздействию температур порядка 120 °С.

- **низкая вязкость** -

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.HT.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.HT.F50	50 г	20	Бутылка



### Моментальный клей MD M - низкая вязкость -

Для быстрого склеивания гладких металлов, сочетаний металл/резина и металл/металл.

### Моментальный клей MD M1 - средняя вязкость -

Для склеивания сочетаний металла и пластмассы.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.M1.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.M1.F50	50 г	20	
MD-Glue Моментальный клей	MGL.M.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.M.F50	50 г	20	







**Моментальный клей MD 310**

Для склеивания металлов, сочетаний металл/резина и металл/пластмасса. Особенно подходит для слегка неровных металлических деталей.

- **ВЫСОКАЯ ВЯЗКОСТЬ** -

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.310.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.310.F50	50 г	20	Бутылка



**Моментальный клей-гель MD GS**

Специальный черный секундный клей в тиксотропной форме. Не стекает, может наноситься также на вертикальные поверхности. Склеивание металла, дерева и пластмассы.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-GEL Rapidkleber	MGL.GS.T20	20 г	12	Туба



**Моментальный клей MD Nail**

Средневязкий, быстрозатвердевающий клей, подходящий для маникюрных работ. Клей не содержит гидрохинон.

**Моментальный клей MD Styro - средняя вязкость** - Клей для полистирола.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.Nail.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.ST.F20	20 г	25	Бутылка



# МОМЕНТАЛЬНЫЕ КЛЕИ MD

## ЦИАНАКРИЛАТНЫЕ КЛЕИ ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

### Моментальный клей MD EL 4850

Сохраняет эластичность! Гибкий до 180 °С. Подходит для резины и сочетаний резина/пластмасса.

- низкая вязкость -

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.EL.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.EL.F50	50 г	20	Бутылка



### Моментальный клей GA 460

Цианакрилатный клей, почти без запаха. Подходит для стиропора, акрилового стекла и полупрозрачных материалов. Не выцветает.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.GA.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.GA.F50	50 г	20	Бутылка



### Моментальный клей MD BS 100.401

Для склеивания резины (ЭПДМ), пластмассы, стали и металлов. Склеивает за 1-3 секунды.

- средняя вязкость -

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.BS1.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.BS1.F50	50 г	20	Бутылка



### Моментальный клей MD 300.431

Для склеивания сильнопористых и неровных поверхностей. Особенно подходит для дерева, кожи и т. д.

- высокая вязкость -

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.300.F20	20 г	25	Бутылка
MD-Glue Моментальный клей	MGL.300.F50	50 г	20	Бутылка





# CA-KLEBER ÜBERSICHT

Обзор цианакрилатных клеев	101	111	200	300	SQ	405	BS	BS 100	GA	ST	SW 4	SW 15	GEL	M	M 100	EL	FL	310
Акриловое стекло/ПММА										+								++
Металл		+			+	++	+	+			+	+	+	++	++			++
Резина	+	+	+	+	+	+	++	++			++	++	+	+	+	++		
ЭПДМ	+	+					++	++										
Дерево		+	+	++		+					+	++	++					+
Стекло/керамика		+		+	+	++	+											+
Кожа			+	++		+		++						+				
Полистирол										++								

+ хорошая пригодность      ++ отличная пригодность

## АКТИВАТОР, УСКОРИТЕЛЬ ОТВЕРЖДЕНИЯ, ГРУНТОВКА

### Активатор MD для цианакрилатных клеев № 9

Очищает, обезжиривает детали и ускоряет набор прочности цианакрилатных клеев. Схватывание наступает через 1-4 секунды, в зависимости от цианакрилатного клея, а также зазора между деталями и температуры в помещении.

### Ускоритель отверждения MD

Ускоритель отверждения Marston-Domssel обеспечивает еще более быстрое отверждение моментальных клеев MD-GLUE. Преимущественно применяется с моментальными клеями высокой вязкости.

### Применение:

Очистить склеиваемые поверхности от грязи и масел/смазки очистителем Marston-Cleaner. Распылить активатор MD для цианакрилата на склеиваемую поверхность. Нанести клей на другую сторону и сразу соединить детали.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Активатор MD CA	MAC.A9.Y150	150 мл	6	Банка
Ускоритель отверждения MD	MAC.Y15	15 мл	25	Стеклобутылка с распыляющей головкой



### Грунтовка MD- № 7

Соединение ПП, ПЭ, силикона и тефлона без предварительной обработки невозможно. Если склеивать эти материалы только с использованием клея, без грунтовки, достигается только схватывание, а не прочное склеивание. Грунтовка позволяет склеивать полиолефины (полиэтилен, полипропилен), ПТФЭ, силиконы и другие трудносклеиваемые материалы.

### Применение:

Нанести тонкий слой грунтовки на склеиваемые поверхности и оставить сохнуть на несколько секунд. Нанести клей и прижать детали друг к другу. Схватывание наступает через 1-2 минуты. Полный набор прочности достигается через 24 часа.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Грунтовка MD для ПЭ/ПП	MAC.P7.Y15	15 мл	25	Стеклобутылка с распыляющей головкой
Грунтовка MD для ПЭ/ПП	MAC.P7.F15	15 мл	25	Стеклобутылка с кисточкой



# СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

## СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КЛЕЯ, ЗАПОЛНИТЕЛЬ

### Средство для удаления клея MD

Удаляет остатки клея с рук, мягкой обивки, пластмассы и многих других материалов (перед применением рекомендуется провести тест на совместимость материалов).

#### Области применения:

Электрика и электроника, осветительная техника, металлообработка, автомобилестроение, моделирование, мебельная промышленность и мн. др.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Средство для удаления клея MD	MRM.F20	20 мл	25	Бутылка
Средство для удаления клея MD	MRM.F500	500 мл	1	Бутылка



### Заполнитель MD

Заполнитель MD представляет собой специальный гранулят. Он служит для заполнения и стабилизации маленьких склеиваемых поверхностей. Заполнитель MD заполняет отверстия, трещины, выравнивает неровности, усиливает мелкие детали, затвердевает до каменного состояния, пригоден для шлифования и покрытия лаками/красками. Самая лучшая и быстрая реакция достигается с клеем MD-Glue BS.

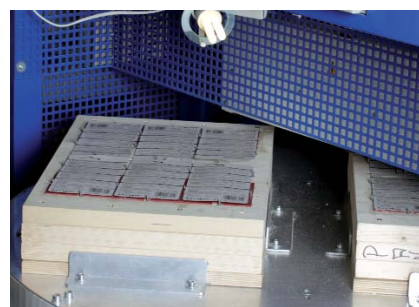
Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Заполнитель MD	MGL.F.F20	20 г	25	Бутылка



Установка розлива

Установка розлива

Линия упаковки в блистеры





# КЛЕЙ MD-UV

Клей MD-UV реагирует на действие ультрафиолетовых лучей. Отверждение наступает в течение нескольких секунд. Обеспечивает прозрачное, высокопрочное соединение, например стекла и металла. Технология отверждения под УФ-светом позволяет свободно выбирать момент отверждения, а короткое время набора прочности обеспечивает высокую скорость производства. Оптимальные вязкости для любого случая применения.

- Электроника связи
- Потребительская электроника
- Автомобильная электроника
- Переработка пластмасс и стекла

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Клей MD-UV 20 средняя вязкость	MUV.20.F50 MUV.20.F250	50 г 250 г	10 12	Бутылка
Клей MD-UV 21 средняя вязкость	MUV.21.F50 MUV.21.F250	50 г 250 г	10 12	Бутылка
Клей MD-UV 22 высокая вязкость	MUV.22.F50 MUV.22.F250	50 г 250 г	10 12	Бутылка
Клей MD-UV 23 низкая вязкость	MUV.23.F50 MUV.23.F250	50 г 250 г	10 12	Бутылка



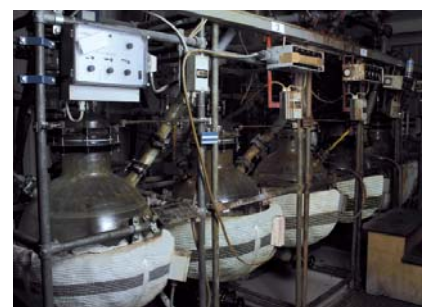
Испытание сопротивления в лаборатории



Этикетирование



Производство герметиков



# Made in Germany!

## НОВИНКА! АНАЭРОБЫ В НАСОСЕ-ДОЗАТОРЕ

Больше никаких закупоренных трубок ...

Больше никаких остатков в бутылках и тубах ...

Все это возможно благодаря новому насосу-дозатору Marston!

- Простота дозирования
- Без капель и подтеков
- Легкое нанесение высоковязких герметиков
- Возможно точечное дозирование

Впервые для:

Фиксаторы резьбы  
Уплотнители трубной резьбы  
Фиксаторы втулок и подшипников  
Контактные уплотнители

Предлагаются по 15 и 50 г.

Артикульные номера насосов-дозаторов отличается только добавлением P15 или P50 вместо F10 и F50, например MSS.585.P15 или MSS.585.P50.

По 25 дозаторов по 50 г или 15 г

в одной открытой упаковке – наглядно и репрезентативно.



Точечное дозирование



Без капель и подтеков



Легкая обработка высоковязких клеев







Каждый сталкивался с такими трудностями, как выдавливание остатков из тубы, вечное подтекание и склеивание колпачков туб – все это теперь в прошлом. С новым насосом-дозатором от Marston вам обеспечено аккуратное и простое дозирование, в том числе высоковязких жидкостей, даже точечное дозирование на трудных участках уже не проблема.

Все типы наших анаэробных жидких пластмасс поставляются в новых насосах-дозаторах.



Многие продукты имеют допуск Немецкого союза газо- и водоснабжения (DVGW)!



# Made in Germany!

## ФИКСАТОРЫ РЕЗЬБЫ MD

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФИКСАТОРЫ РЕЗЬБЫ

Фиксатор резьбы служит для простого, надежного и долговечного склеивания, герметизации и фиксации резьбовых трубных соединений, подшипников и других соединяемых деталей.

- Вибростойкий
- Однокомпонентный, аккуратное и простое нанесение
- Подходит для всех видов и форм резьбы
- Одновременно уплотняет резьбу



Детали уже смонтированы?

#### РЕКОМЕНДАЦИЯ!

Перед нанесением фиксатора резьбы очистить детали очистителем MD-Cleaner. При применении при температуре ниже 5 °C предварительно обработать поверхности активатором MD № 11. Удалить остатки промывного щелоча и смазочно-охлаждающих масел горячей водой. Для пластмассовых деталей использовать, например, MGL.BS.406.

Да

Последующая фиксация

Решение	MSS.520.290
Размер резьбы	до M12
Прочность	высокая
Функциональная прочность	3 ч.
Момент страгивания	15 Nm
Длительная термостойкость	+150°C

Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MSS.520.F10	10 г	20	Бутылка
MSS.520.F50	50 г	10	Бутылка
MSS.520.F250	250 г	12	Бутылка
MSS.550.F10	10 г	20	Бутылка
MSS.550.F50	50 г	10	Бутылка
MSS.550.F250	250 г	12	Бутылка
MSS.585.F10	10 г	20	Бутылка
MSS.585.F50	50 г	10	Бутылка
MSS.585.F250	250 г	12	Бутылка
MSS.641.F10	10 г	20	Бутылка
MSS.641.F50	50 г	10	Бутылка
MSS.641.F250	250 г	12	Бутылка



MD-MSS.520.290 рекомендуется для фиксации болтов после монтажа. С капиллярным эффектом.





Нет

Какая прочность требуется?

низкая

средняя

высокая

низкая	средняя	высокая
MSS.550.222	MSS.585.243	MSS.641.270/1
до M24	до M36	до M20
низкая	средняя	высокая
6 ч.	2 ч.	6 ч.
4 - 8 Nm	17 - 22 Нм	28 - 35 Nm
+150°C	+150°C	+150°C



MD-MSS.550.222 может быть снова разъединен обычным инструментом. Подходит для установочных винтов, болтов на сервисных люках, в карбюраторах. Для применения на металлах, которые при демонтаже могут ломаться.



MD-MSS.585.243 для любых резьбовых соединений из металла. Предотвращает отрыв под воздействием вибрации, например, на редукторах, двигателях и т. д. Обладает незначительной устойчивостью к маслам. Соединение может быть снова азыединено обычным инструментом.



MD-MSS.641.270/1 для всех резьбовых соединений из металла, включая массивные материалы, например высоколегированную сталь. Для резьбовых соединений, подвергающихся сильным вибрационным и ударным нагрузкам, например распорных пальцев в двигателях, насосах и т. д.

# Made in Germany!

## ФИКСАТОРЫ РЕЗЬБЫ MD

### ФИКСАЦИЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Фиксатор резьбы заменяет обычные крепежные средства, такие как шпильки, гроверы и шайбы. Фиксатор резьбы предохраняет болты, гайки и распорные пальцы от выкручивания под воздействием вибраций и одновременно уплотняет их. Системы MARSTON-DOMSEL обеспечивают функциональную надежность даже в самых суровых условиях эксплуатации.

- Высокая прочность
- Высокая термостойкость (до 230 °C)
- Экономия времени и денег
- Очень короткое время отверждения
- Высокая функциональная надежность
- Допуск Немецкого союза газо- и водоснабжения (DVGW)

Точное соответствие конкретному случаю применения благодаря классификации по степени прочности.

#### 541.241

Для всех болтов с резьбой до M12

Схватывание: 10-20 минут

Функциональная прочность: 1-3 часа

Термостойкость: от -55 °C до +150 °C

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Фиксатор резьбы MD	MSS.541.F10	10 г	20	Бутылка
Фиксатор резьбы MD	MSS.541.F50	50 г	10	Бутылка
Фиксатор резьбы MD	MSS.541.F250	250 г	12	Бутылка

#### 581.242

Для всех болтов с резьбой до M24

Схватывание: 10-20 минут

Функциональная прочность: 1-3 часа

Термостойкость: от -55 °C до +150 °C

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Фиксатор резьбы MD	MSS.581.F10	10 г	20	Бутылка
Фиксатор резьбы MD	MSS.581.F50	50 г	10	Бутылка
Фиксатор резьбы MD	MSS.585.F250	250 г	12	Бутылка

#### 642.272

Для всех болтов с резьбой до M36

Схватывание: 20-40 минут

Функциональная прочность: 3-6 часов

Термостойкость: от -55 °C до +230 °C

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Фиксатор резьбы MD	MSS.642.F10	10 г	20	Бутылка
Фиксатор резьбы MD	MSS.642.F50	50 г	10	Бутылка
Фиксатор резьбы MD	MSS.642.F250	250 г	12	Бутылка

#### Области применения:

Гонимый спорт, двигателестроение, сборка автомобилей, мотоциклов и тракторов, электротехника, турбинные и атомные электростанции, машино- и редукторостроение, осветительные системы, пищевая промышленность, газовые и водопроводные станции, сантехника мн. др.

#### Указания по применению:

Перед нанесением фиксатора резьбы очистить резьбовые детали быстродействующим очистителем MD.

При применении при температуре ниже 5 °C предварительно обработать поверхности активатором MD № 11. Удалить остатки смазочно-охлаждающих масел и промывного щелока горячей водой. Для пластмассовых деталей использовать, например, MD MGL.BS.





**681.262**

Для всех болтов с крупной резьбой до M36  
 Схватывание: 10-15 минут  
 Функциональная прочность: 1-3 часа  
 Термостойкость: от -55 °С до +150 °С

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Фиксатор резьбы MD	MSS.681.F10	10 г	20	Бутылка
Фиксатор резьбы MD	MSS.681.F50	50 г	10	Бутылка
Фиксатор резьбы MD	MSS.681.F250	250 г	12	Бутылка


**587.245**

Для крупной резьбы до M80 (3")  
 Схватывание: 15-30 минут  
 Функциональная прочность: 1-3 часа  
 Термостойкость: от - 55 °С до + 150 °С

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Фиксатор резьбы MD	MSS.587.T50	50 г	10	Туба
Фиксатор резьбы MD	MSS.587.T250	250 г	12	Туба



Технические характеристики	MSS.520.290	MSS.541.241	MSS.550.222	MSS.581.242	MSS.585.243	MSS.587.245	MSS.641.270/1	MSS.642.272	MSS.681.262
Цвет	зеленый	синий	пурпурный	синий	синий	синий	зеленый	красный	красный
Вязкость (25°С) (мПа·с)	10 - 20	100 - 150	900 - 1100	900 - 1100	1900 - 7500	6000 - 30 000 тиксотропный	400 - 700	8000 - 15 000	3000 - 6000
Плотность (25°С)	1,1	1,05	1,05	1,05	1,05	1,04	1,10	1,10	1,05
Термостойкость от/до	от 55 °С до +150 °С	от 55 °С до +150 °С	от 55 °С до +150 °С	от 55 °С до +150 °С	от 55 °С до +150 °С	от 55 °С до +150 °С	от 55 °С до +150 °С	от 55 °С до +230 °С	от 55 °С до +150 °С
Макс. зазор (мм)	0,07	0,1	0,2	0,2	0,25	0,30	0,15	0,30	0,25
Момент страгивания (Нм)	15 - 25	10-15	4 - 8	14 - 18	17 - 22	10 - 15	28 -35	20 -25	20 - 25
Прочность на сдвиг (DIN54452) (Н/мм²)	8 - 12	8 - 12	3 - 5	8 - 12	9 -13	8 - 12	15 - 20	15 -25	10 - 15
Время схватывания (мин.)	10 - 20	10 -20	15 -30	10 - 20	10 - 20	15 - 30	10 - 20	20 - 40	10 - 15
Функц. прочность (ч)	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	3 - 6	1 - 3
Конеч. прочность (ч.)	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Срок хранения (мес.)	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Макс. резьба (метр.)	M5	M12	M24	M24	M36	M80	M20	M36	M36
Класс прочности (DIN 30661)	3	2	1	2	2	2	3	3	2

# Made in Germany!

## ФИКСАТОРЫ ВТУЛОК И ПОДШИПНИКОВ MD ПОДШИПНИКИ/ВТУЛКИ/ВАЛЫ/СТУПИЦЫ

- Быстрое отверждение
- Устойчивость к многим средам
- Очень высокая прочность, также на слегка замасленных соединяемых деталях
- Низкая вязкость с очень хорошим капиллярным эффектом
- Средняя и высокая вязкость для подшипников и втулок



Место соединения деформировано?

### РЕКОМЕНДАЦИЯ!

При применении при температуре ниже 5 °C предварительно обработать поверхность активатором MD № 11. Перед нанесением продукта очистить поверхности очистителем MD-Cleaner. Удалить остатки смазочно-охлаждающих масел и промывного щелоча горячей водой.



Да  
(зазор до 0,5 мм)

Да

Решение	MBL.668.660 с активатором № 11	MBL.630.641
Требуемая прочность	высокая	средняя
Время схватывания	20 мин.	30 мин.
Склеиваемый зазор	до 0,5 мм	до 0,1 мм
Термостойкость	150°C	150°C

Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MBL.668.T50	50 г	10	Туба
MBL.630.F50	50 г	10	Бутылка
MBL.630.F250	250 г	12	Бутылка
MBL.665.F50	50 г	10	Бутылка
MBL.655.F250	250 г	12	Бутылка
MBL.650.F50	50 г	10	Бутылка
MBL.650.F250	250 г	12	Бутылка
MBL.690.F50	50 г	10	Бутылка
MBL.690.F250	250 г	12	Бутылка
MBL.610.F50	50 г	10	Бутылка
MBL.610.F250	250 г	12	Бутылка







Нет (зазор до 0,25 мм)

Детали должны быть демонтируемыми для сервисного обслуживания (например, подшипники)?

Нет

Температуры выше 150 °C

Ja (до 230°C)

Нет

Зазор

До 0,25 мм

До 0,1 мм

MBL.665.620	MBL.650.648	MBL.690.638	MBL.610.603
высокая	высокая	высокая	высокая
20 мин.	5 мин.	5 мин.	10 мин.
до 0,3 мм	до 0,15 мм	до 0,25 мм	до 0,1 мм
230°C	175°C	150°C	150°C



# Made in Germany!

## ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ФИКСАТОРЫ ВТУЛОК И ПОДШИПНИКОВ

Технические характеристики	MBL.610.603	MBL.630.641	MBL.650.648	MBL.665.620	MBL.668.660	MBL.690.638
Цвет	зеленый	желтый	зеленый	зеленый	серебристый	зеленый
Вязкость (25°C) (мПа·с)	100 - 150	500 - 700	400 - 600	8000 - 15 000	150 000 - 900 000	1500 - 2500
Плотность (25°C)	1,10	1,05	1,10	1,10	1,10	1,10
Термостойкость в °C от/до	-55°C до +150°C	-55°C до +150°C	-55°C до +175°C	-55°C до +230°C	-55°C до +150°C	-55°C - +150°C
Макс. зазор (мм)	0,10	0,12	0,15	0,30	0,30	0,20
Момент страгивания (DIN EN ISO 10964)(Нм)	25 - 30	12 - 15	30 - 35	25 - 30	34 - 45	35 - 45
Прочность на сдвиг (DIN54452) (Н/мм²)	17 - 22	8 - 12	20 - 30	15 - 25	25 - 30	25 - 30
Время схватывания (мин.)	5 - 10	10 - 20	2 - 5	20 - 40	15 - 30	2 - 5
Функц. прочность (ч.)	1 - 3	1 - 3	1 - 3	3 - 6	3 - 6	1 - 3
Конеч. прочность (ч.)	12	12	12	12	12	12
Срок хранения (мес.)	12	12	12	12	12	12
Макс. резьба (метр.)	M12	M20	M20	M56	M56	M36
Класс прочности (DIN 30661)	3	2	3	3	3	3

Анаэробное производство



Розлив анаэробов





# АКТИВАТОР MD ДЛЯ АНАЭРОБОВ ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АНАЭРОБНЫХ ЖИДКИХ ПЛАСТМАСС

## Активатор для анаэробов № 11

Активатор для анаэробных жидких пластмасс Marston-Domssel ускоряет отверждение, даже при низких температурах. Кроме того, он позволяет заклеивать большие зазоры.

- Экономичный расход
- Легкость применения
- Практичный аэрозольный баллон

## Области применения:

Электрика и электроника, машиностроение, металлообработка, автомобилестроение, моделирование, мебельная промышленность и мн. др.



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Активатор для анаэробов № 11	MAC.A11.Y150	150 мл	6	Аэрозольный баллон

Этикетирование



Лаборатория



Розлив герметиков



# Made in Germany!

## КОНТАКТНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ MD НЕ СОДЕРЖАЩИЙ РАСТВОРИТЕЛЕЙ КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

- Никакой усадки, нет необходимости в подтягивании болтов
- Качественное заполнение микронеровностей – не требуется чистовая обработка поверхностей
- Возможен демонтаж деталей
- После отверждения устойчив к высоким давлениям



Существующий уплотнитель выполняет функцию проставки?

### РЕКОМЕНДАЦИЯ!

Перед нанесением продукта очистить поверхности очистителем MD-Cleaner. Анаэробные контактные уплотнители затвердевают при отсутствии воздуха и контакте с металлом.

Да

Позиционирование  
твердого  
уплотнителя

Алюминий/металл/  
пластмасса

Решение	Универсальный уплотнитель MARSTON	Универсальный уплотнитель MARSTON
Тип уплотнения	в сочетании с уплотнением из твердого материала	пастообразное
Тип фланца	крутильно-жесткий или гибкий	крутильно-жесткий или гибкий
Система отверждения	растворитель	растворитель
Неотлипающий		
Термостойкость	270 °C кратковременно до 300 °C	270 °C кратковременно до 300 °C
Немедленный герметизирующий эффект	отличный	отличный
Маслостойкость	хорошая	хорошая
Стойкость к воде/гликолю	отличная	отличная
Размер емкости	20, 85, 250, 200, 300, 800 г	20, 85, 250, 200, 300, 800 г



Герметик для фиксации во время монтажа. Для применения со всеми резиновыми, пробковыми, бумажными или металлическими уплотнениями.

Постоянно пластичный универсальный уплотнитель – не затвердевает. Для различных сочетаний материалов. Легкий демонтаж.





Нет

Какой уплотнительный зазор должен быть учтен?

До 0,5 мм

Более 0,5 мм

Требуется устойчивость к давлениям?

Металлы

Пластмасса или  
сочетание  
пластмасса/металли-  
ческие детали

Контактный уплотнитель 4000.574	Контактный уплотнитель 3000.518	Контактный уплотнитель 5000.510	MD-SIL, красный
пастообразное	пастообразное	пастообразное	пастообразное
крутильно-жесткий	крутильно-жесткий	крутильно-жесткий	гибкий
анаэроб	анаэроб	анаэроб	влага воздуха
			10 min.
150°C	150°C	200°C	300°C
отличный	отличный	отличный	отличный
отличная	отличная	отличная	хорошая
хорошая	хорошая	хорошая	хорошая
50, 100, 250 г Туба	50 г Туба	50 г Туба	200, 300 г картридж



Контактный уплотнитель подходит для крутильно-жестких металлических фланцев, например, чугунных корпусов, насосов и т. д.



Контактный уплотнитель для крутильно-жестких металлических и алюминиевых фланцев.



Для уплотнения жестких фланцев на насосах, муфтах, редукторах и блоках двигателей. Тиксотропный, может наноситься на вертикальные поверхности без капель и подтеков.



Рекомендуется для всех видов поверхностей, в том числе листовой стали. Великолепная устойчивость к средам.

# Made in Germany!

## КОНТАКТНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ MD

### НЕ СОДЕРЖАЩИЙ РАСТВОРИТЕЛЕЙ КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Контактный уплотнитель MD подходит также для критических условий, например в корпусах редукторов и двигателей, фланцевых соединениях, крышках подшипников и коробок дифференциалов.

Контактный уплотнитель представляет собой высококачественный 1-компонентный герметик, который затвердевает в контакте с металлом при отсутствии воздуха.

- Контактный уплотнитель полностью затвердевает, обеспечивая таким образом очень высокую устойчивость к давлению (до 300 бар, в зависимости от материала и размера).
- Контактный уплотнитель заменяет обычные уплотнения из твердых материалов и имеет универсальное применение.
- В ассортименте контактный уплотнитель разной вязкости для заполнения зазоров до 0,5 мм.
- Идеальное решение для деталей сложной формы.



### 2000.573

Максимальный зазор 0,3 мм. Не требуется время для испарения. Немедленный герметизирующий эффект. Термостойкость от -55 °C до +150 °C. Устойчив к воде, минеральным маслам, синтетическим смазочным материалам, топливу, органическим растворителям и хладагентам.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Контактный уплотнитель MD 2000.573	MFD.2.Z50	50 г	12	Сильфонная бутылка
Контактный уплотнитель MD 2000.573	MFD.2.T50	50 г	10	Туба
Контактный уплотнитель MD 2000.573	MFD.2.T100	100 г	10	Туба
Контактный уплотнитель MD 2000.573	MFD.2.T250	250 г	12	Туба

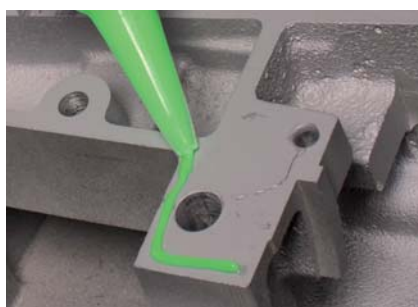
### 3000.518

Максимальный зазор 0,5 мм. Не требуется время для испарения. Немедленный герметизирующий эффект. Термостойкость от -55 °C до +150 °C. Устойчив к воде, минеральным маслам, синтетическим смазочным материалам, топливу, органическим растворителям и хладагентам.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Контактный уплотнитель MD 3000.518	MFD.3.T50	50 г	10	Туба

### Указания по применению:

Очистить поверхности соединяемые детали очистителем MARSTON CLEANER. Нанести достаточное количество герметика и выполнить монтаж. Немедленный монтаж не требуется, так как материал реагирует только после соединения деталей. Анаэробные жидкие пластмассы не действуют в сочетании металл/пластмасса, в этом случае следует использовать активатор. Благодаря различным типам с различной прочностью и вязкостью обеспечивается оптимальная адаптация к конкретному случаю применения и эффективное уплотнение. Схватывание наступает примерно через 5-10 минут. Конечная прочность через 12 часов. Значительно ускорить отверждение можно, используя активатор A11.







### 4000.574

Максимальный зазор 0,5 мм. Не требуется время для испарения. Немедленный герметизирующий эффект. Термостойкость от -55 °С до +150 °С. Устойчив к воде, минеральным маслам, синтетическим смазочным материалам, топливу, органическим растворителям и хладагентам.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Контактный уплотнитель MD 4000.574	MFD.4.Z50	50 г	12	Сильфонная бутылка
Контактный уплотнитель MD 4000.574	MFD.4.T50	50 г	10	Туба
Контактный уплотнитель MD 4000.574	MFD.4.T100	100 г	10	Туба
Контактный уплотнитель MD 4000.574	MFD.4.T250	250 г	12	Туба



### 5000.510

Максимальный зазор 0,5 мм. Не требуется время для испарения. Немедленный герметизирующий эффект. Термостойкость от -55 °С до +200 °С. Устойчив к воде, минеральным маслам, синтетическим смазочным материалам, топливу, органическим растворителям и хладагентам.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Контактный уплотнитель MD 5000.510	MFD.5.T50	50 г	10	Туба



Технические характеристики Контактный уплотнитель MD Основа: метакрилатный эфир	MFD.2000	MFD.3000	MFD.4000	MFD.5000
Цвет	зеленый	красный	оранжевый	красный
Вязкость (25°С) (мПа·с)	17 000 - 50 000	50 000 - 250 000	30 000 - 80 000	70 000 - 300 000 тиксотропный
Плотность (25°С) (г/мм)	1,1	1,1	1,1	1,05
Термостойкость в °С от/до	-55°С до +150°С	-55°С до +150°С	-55°С до +150°С	-55°С до +200°С
Макс. зазор (мм)	0,30	0,50	0,50	0,50
Прочность на сдвиг (DIN54452) (Н/мм²)	4 - 6	8 - 13	5 - 10	5 - 10
Время схватывания (мин.)	20 - 40	10 - 20	15 - 30	15 - 30
Функц. прочность (ч.)	1 - 3	1 - 3	1 - 3	3 - 6
Класс прочности (DIN 30661)	1	2	2	2
Срок хранения (мес.)	12	12	12	12
Нагрузка (Нм)	2 - 4	7 - 10	5 - 8	6 - 8
Температура вспышки	>100°С	>100°С	>100°С	>100°С

# Made in Germany!

## УПЛОТНИТЕЛЬ ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ MD

### УПЛОТНЕНИЕ РЕЗЬБЫ

Уплотнитель трубной резьбы MARSTON-DOMSEL с и без ПТФЭ фиксирует и герметизирует винтовую резьбу от газа, воды углеводорода, масла, сжиженного газа и многих химических веществ.

- Заменяет паклю, тефлон, а также уплотнение из твердого материала
- Коррекция деталей возможна сразу после соединения
- Высокоэффективное уплотнение
- Дополнительная защита от коррозии
- Термостойкость от 150 °C до 200 °C
- Допуск Немецкого союза газо- и водоснабжения (DVGW)

#### 666.620

Класс прочности 3

Универсальное применение до M56 (2")

Зазор: 0,25 мм

Схватывание: 20-40 минут

Функциональная прочность: 6-12 часов

Термостойкость: от -55 °C до +200 °C

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Уплотнитель трубной резьбы MD	MRG.666.F50	50 г	10	Бутылка
Уплотнитель трубной резьбы MD	MRG.666.F250	250 г	12	Бутылка

#### 670.542

Универсальное применение до M20

Зазор: 0,15 мм

Схватывание: 10-20 минут

Функциональная прочность: 1-3 часа

Термостойкость: от -55 °C до +150 °C

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Уплотнитель трубной резьбы MD	MRG.670.F50	50 г	10	Бутылка
Уплотнитель трубной резьбы MD	MRG.670.F250	250 г	12	Бутылка

#### 675.577

Для резьбовых соединений до M80 (3")

Максимальный зазор: 0,5 мм

Схватывание: 15-30 минут

Функциональная прочность: 1-3 часа

Термостойкость: от -55 °C до +150 °C

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Уплотнитель трубной резьбы MD	MRG.675.T50	50 г	10	Туба
Уплотнитель трубной резьбы MD	MRG.675.T250	250 г	12	Туба

#### Области применения:

Судостроение, производство насосов, сантехника, трактор- и двигателестроение, электротехника, турбинные и атомные электростанции, машино- и редукторостроение, пищевая и горнодобывающая промышленность, газовые и водопроводные станции, электростанции и мн. др.

#### Указания по применению:

При применении при температуре ниже 5 °C с использованием продуктов 670, 675 и 678 предварительно обработать поверхности активатором MD № 11. Все детали должны быть очищенными от грязи и пыли и сухими, предварительно очистить очистителем MD-Cleaner.







### 676.576 СПЕЦИАЛЬНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ РЕЗЬБЫ

Для резьбовых соединений до M56 (2")  
 Максимальный зазор: 0,3 мм  
 Схватывание: 15-30 минут  
 Функциональная прочность: 1-3 часа  
 Термостойкость: от -55 °C до +180 °C

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Уплотнитель трубной резьбы MD	MRG.676.T100	100 г	10	Туба



### 678.511

Для резьбовых соединений до M80 (3")  
 Максимальный зазор: 0,3 мм  
 Схватывание: 20-40 минут  
 Функциональная прочность: 1-3 часа  
 Термостойкость: от -55 °C до +150 °C

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Уплотнитель трубной резьбы MD	MRG.678.T50	50 г	10	Туба
Уплотнитель трубной резьбы MD	MRG.678.T250	250 г	12	Туба



# Made in Germany!

## Обзор технических характеристик Уплотнители трубной резьбы MD



Технические характеристики	MRG.666.620	MRG.670.542	MRG.675.577	MRG.676.576	MRG.678.511
Цвет	зеленый	коричневый	желтый	синий	белый
Вязкость (25°C) (МПа·с)	3000 - 5000	500 - 700	24 000 - 70 000	15 000 - 25 000	60 000 - 90 000 тиксотропная
Плотность (25°C)	1,10	1,05	1,05	1,05	1,00
Термостойкость в °С от/до	-55°C до +200°C	-55°C до +150°C	-55°C до +150°C	-55°C до +180°C	-55°C до +150°C
Макс. зазор (мм)	0,25	0,15	0,50	0,30	0,30
Момент трагивания (DIN EN ISO 10964)(Нм)	28 - 36	12 - 16	18 - 22	8 - 12	7 - 10
Прочность на сдвиг (DIN54452) (Н/мм²)	15 - 25	8- 12	6 -13	4 - 6	4 - 6
Время схватывания (мин.)	20 - 40	10 - 20	15 - 30	15 - 30	20 - 40
Функц. прочность (ч.)	6 -12	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3
Конеч. прочность (ч.)	12	12	3 - 6	12	12
Срок хранения (мес.)	12	12	12	12	12
Макс. резьба (метр.)	M56	M20	M80	M56	M80
Класс прочности (DIN 30661)	3	2	2	1	1





# 2-КОМПОНЕНТНЫЙ КЛЕЙ MD MD-POLY

MD-Poly – это специальный структурный, двух-компонентный клей, не содержащий растворители. Он отличается очень хорошей адгезией к таким склеиваемым поверхностям, как ПП, ПЭ, ПТФЭ или ЭПДМ, и имеет повышенную устойчивость к влаге и средам. MD-POLY смешивается в пропорции 10:1 смола/отвердитель. Жизнеспособность составляет 5 минут при 25 °С, схватывание наступает через 2 часа.

MD-POLY специально разработан для склеивания полиолефинов и низкоэнергетических пластмасс, например ПП и ПЭ. Предварительная обработка грунтовкой не требуется.



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-POLY	MPE.S50	50 г	9	Двойной шприц

# MD-CLEARBOND

MD-CLEARBOND – это прозрачный акриловый клей средней вязкости, почти не имеющий запаха.

Пропорция смешивания 1:1. MD-CLEARBOND позволяет получать прозрачный клеевой слой между деталями из стекла, пластмассы и металла. MD-CLEARBOND устойчив к ударным и вибрационным нагрузкам.

Термостойкость: от -40 °С до +80 °С

Жизнеспособность: ок. 3 минут

Время фиксации: 5 минут

Конечное отверждение: через 24 часа

Максимальный зазор: 0,5 мм



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-CLEARBOND 1:1	MMB.C.S50	50 г	12	Двойной шприц

# MD-mix

## РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ

MD-mix служит для ремонта неправильно просверленных отверстий, трещин и выломанной резьбы на изделиях из металла, дерева и пластмассы.

- Заполняет трещины и отверстия
- Термостойкость до +180 °С, кратковременно до +300 °С
- Для ремонта непосредственно на месте

Комплект MD-mix отличается простотой применения. По своей консистенции материал аналогичен пластилину. MD-mix имеет чрезвычайно высокую твердость по Шору D 80 (бетон 60). MD-mix поддается механической обработке.

### Указания по применению:

Ремонтируемые детали должны быть очищены и обезжирены. Для повышения прочности можно придать поверхности шероховатость. Отрезать требуемое количество MD-mix и месить около 2 минут до достижения равномерного цвета и нагревания материала. Затем нанести MD-mix на детали и придать ему нужную форму. К механической обработке можно приступать примерно через 20 минут. Конечное отверждение наступает через 24 часа. Не применять при наружной температуре ниже 5 °С.

### Примеры применения:

Ремонт неправильно просверленных отверстий, отверстий в трубах, усадочных раковин и всех видов трещин на металле, дереве и пластмассе. Механическая обработка допускается через небольшой промежуток времени. Детали поддаются шлифованию, фрезерованию, сверлению и окрашиванию.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-mix АЛЮМИНИЙ	MIX.A.56	56 г	24	Пластик
MD-mix АЛЮМИНИЙ	MIX.A.115	115 г	12	Пластик
MD-mix СТАЛЬ	MIX.M.56	56 г	24	Пластик
MD-mix СТАЛЬ	MIX.M.115	115 г	12	Пластик
MD-mix СТАЛЬ	MIX.M.56-ВК	56 г	10	Пластик/ блистер-карта
MD-mix ДЕРЕВО	MIX.H.56	56 г	24	Пластик
MD-mix МЕДЬ	MIX.K.56	56 г	24	Пластик
MD-mix ВОДА	MIX.W.56	56 г	24	Пластик



СТАЛЬ И МЕТАЛЛ



АЛЮМИНИЙ



ДЕРЕВО



МЕДЬ



ВОДА





Технические характеристики	MD-mix сталь	MD-mix алюминий	MD-mix дерево	MD-mix медь	MD-mix вод
Основа	эпоксидная смола с металлическим наполнителем	эпоксидная смола с алюминиевым наполнителем	эпоксидная смола с минеральным наполнителем	эпоксидная смола с медным наполнителем	эпоксидная смола с керамическим наполнителем
Цвет (смешанный)	темно-серый	алюминиевый	светло-бежевый	медный	белый
Прим. жизнеспособность, мин.	3 - 4	3 - 4	7 - 9	4 - 7	3 - 4
Схватывание, мин. (в зависимости от температуры)	8 - 10	8 - 10	17 - 20	10 - 15	8 - 12
Конеч. прочность (ч.)	24	24	24	24	24
Температура применения	от +10 °С до +30 °С	от +10 °С до +30 °С	от +10 °С до +30 °С	от +10 °С до +30 °С	от +6 °С до +30 °С
Температура отверждения	от +6 °С до +30 °С	от +6 °С до +30 °С	от +6 °С до +30 °С	от +6 °С до +30 °С	от +6 °С до +30 °С
Пропорция смешивания	4,5	4,5	5,5	7,0	6,0
Прочность на сдвиг (DIN 53283) Н/мм <sup>2</sup>	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Твердость по Шору D	84	87	80	82	82
Диапазон температур, °С	от -50 до +180 (кратковременно +300)	от -50 до +180 (кратковременно +300)	от -50 до +120 (кратковременно +300)	от -50 до +120 (кратковременно +300)	от -50 до +120 (кратковременно +300)
Усадка, %	ок. 0,05	ок. 0,05	ок. 0,05	ок. 0,05	ок. 0,05
Теплопроводность, Вт/м*К	0,60 Вт/м*К	0,65 Вт/м*К	0,30 Вт/м*К	0,70 Вт/м*К	0,50 Вт/м*К
Электрическая прочность, кВ/мм	3,0 кВ/мм	3,0 кВ/мм	3,0 кВ/мм	3,0 кВ/мм	3,0 кВ/мм
Ширина шва, мм	15	15	15	15	15
Возможности применения	Для быстрого ремонта вырванной резьбы, насосов, корпусов, баков и резервуаров, твердой пластмассы и камня.	Для быстрого ремонта корпусов редукторов, судовых и специальных двигателей.	Для быстрого ремонта изделий из дерева, например мебели, склеивания шарниров, исправления отверстий, фиксации болтов. Сохраняет небольшую остаточную гибкость!	Для быстрого ремонта труб и колен, труб горячего и холодного водоснабжения, медных желобов и листовой стали, водяных баков и фланцев.	Для быстрого ремонта сантехнических систем, бассейнов, радиаторов отопления, стекла, керамики, камня и твердого ПВХ.

# СТРУКТУРНЫЕ КЛЕИ

## 2-КОМПОНЕНТНЫЙ КЛЕЙ

Для склеивания, например, дерева, металла, твердой пластмассы и стекла. Для долговечного и прочного соединения. Высокая устойчивость к сдвигу и расслаивающей нагрузке.



Необходимо склеить ПП или ПЭ?

Каков размер склеиваемого зазора?

### Рекомендация!

Очистить поверхности очистителем MD-Cleaner. При использовании медленно затвердевающих клеев зафиксировать детали во время отверждения с помощью ажимов.

До 2 мм

Нет

Решение	MD-rox	MD-Poly	MD-met	MD-Clearbond
Диапазон температур	80°C	80°C	120°C	80°C
Окрашиваемый	да	да	да	да
Макс. зазор	2 мм	2 мм	4 мм	0,5 мм
Система отверждения	2-комп.	2-комп. 10:1	2-комп.	2-комп.
Время схватывания	12 - 15 мин.	120 мин.	10 - 15 мин.	5 - 10 мин.
Консистенция	средняя вязкость	высокая вязкость	высокая вязкость	средняя вязкость
Особенно подходит	универсальное применение	полиолефины	ремонт металла	стекло, пластмасса (ПММА)
Размер емкости	25 г, 50 г	50 г	25 г, 50 г	50 г
Двойной картридж (со статическим смесителем)			эпоксидный клей со стальным наполнителем	
Beschreibung	Универсальный эпоксидный клей. Подходит также в качестве компаунда.	Склеивание ПП/ПЭ. Без грунтовки за одну рабочую операцию.	Для склеивания металла и ремонта алюминия, металла и литых деталей.	Для прозрачного склеивания стекла и пластмасс (ПММА).





До 4 мм

До 10 мм

Эластичное склеивание

Да

MD-Megabond 2000	MD-PU SPEED	MD-Megabond 3000	MD-Megabond 3030	Клей для керамики MD
120°C	140°C	150°C	150°C	140°C
да	да	да	да	да
4 мм	4 мм	8 мм	10 мм	8 мм
2-комп.	2-комп.	2-комп., 10:1	2-комп., 10:1	2-комп.
15 мин.	1 мин.	4 - 10 мин.	20 - 30 мин.	70 - 80 мин.
высокая вязкость	высокая вязкость	высокая вязкость	высокая вязкость	пастообразная
армированный стеклопластик, металл	термопласты	нержавеющая сталь, пластмассы	нержавеющая сталь, пластмассы	покрытия
25 г, 50 г, 400 г	25 г, 50 г, 400 г	50 г, 380 г	50 г	6 кг, 12 кг
				ведро
Склеивание твердых материалов, таких как сталь, металл и пластмасса (например, армированный стеклопластик).	Соединение термопластов и дюралюминия.	Остаточное гибкое склеивание многих материалов, например нержавеющей стали, алюминия, пластмасс.	Гибкое склеивание нержавеющей стали, алюминия, пластмассы (например, поликарбоната).	Для широкоформатного склеивания и покрытия. Сохраняет небольшую остаточную гибкость.



# MD-met

## ЖИДКИЙ МЕТАЛЛ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ

Жидкий металл MD-met служит для ремонта неправильно просверленных отверстий, трещин и выломанной резьбы на изделиях из металла, дерева и пластмассы.

- Заполняет трещины и отверстия
- Универсальное применение
- Для ремонта непосредственно на месте

MD-met отличается простотой применения. MD-met имеет высокую прочность и термостойкость до 120 °С.

### Примеры применения:

Ремонт неправильно просверленных отверстий, усадочных раковин и всех видов трещин на металле, дереве и пластмассе. Механическая обработка допускается через небольшой промежуток времени. Детали поддаются шлифованию, фрезерованию, сверлению и окрашиванию.

### Указания по применению:

Ремонтируемые детали должны быть очищены и обезжирены. Для повышения прочности можно придать поверхности шероховатость. К механической обработке можно приступать через 30 минут. Конечное отверждение наступает через 24 часа. Не применять при наружной температуре ниже 5 °С. После использования закрыть картридж. MD-met в упаковке 25 г может применяться как со смесительным наконечником, так и без него. MD-met в картриджах по 50 г может применяться без смешивания.



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Жидкий металл MD-met	MET.S25	25 г	14	Двойной шприц
Жидкий металл MD-met	MET.S25-BK со смесительным наконечником	25 г	8	Двойной шприц/ блистер-карта
Жидкий металл MD-met	MET.S50	50 г	12	Двойной шприц для пистолета

# MD-PU SPEED

## 2-КОМПОНЕНТНЫЙ БЫСТРОСОХНУЩИЙ КЛЕЙ

MD-PU SPEED – это 2-компонентный быстросохнущий клей. Пропорция смешивания регулируется автоматически.

- Склеивает широкий спектр материалов за короткое время
- Достигает чрезвычайно высокой прочности за короткое время
- Возможен ремонт деталей из пластмассы

MD-PU SPEED – это некапающий, устойчивый к атмосферному воздействию и старению материал. Доработка, например шлифование, сверление или нарезание резьбы, допускается всего через несколько минут.

### Области применения:

MD-PU SPEED используется для ремонта разрушенных деталей из пластмассы (термопластов и дюропластов), бамперов, чашеобразных сидений и стоек крыши.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-PU SPEED	MPU.S25	25 г	14	Двойной шприц
MD-PU SPEED	MPU.S25-BK со смесительным наконечником	25 г	8	Двойной шприц/ блистер-карта
MD-PU SPEED	MPU.S50	50 г	12	Двойной шприц для пистолета





# MD-рох

## 2-КОМПОНЕНТНЫЙ КЛЕЙ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ

MD-рох – это химическое соединение с высокой реакционной способностью. После смешивания 2-компонентный клей достигает чрезвычайно высокой прочности.

Для склеивания металлов, керамики, стекла, камня и многих видов пластмассы. Для высококачественного и низкзатратного выполнения широкого спектра ремонтных работ на месте. Простое применение благодаря автоматически регулируемой двухсопловой системе.

MD-рох остается вязко-гибким и поэтому может обеспечивать длительную прочность при ударной и вибрационной нагрузке.

- Достигает чрезвычайно высокой прочности
- Универсальное применение
- Атмосферостойкий
- Отверждение через 5 или 30 минут
- Подходит также в качестве компаунда
- Жизнеспособность: 5 или 30 минут

### Применение:

Склеиваемые детали должны быть очищены и обезжирены. Для повышения прочности можно придать поверхности шероховатость. Схватывание наступает через 5-10 минут. Конечное отверждение наступает через 24 часа. Не применять при наружной температуре ниже 5 °С.

MD-рох в упаковке 25 г может применяться как со смесительным наконечником, так и без него. MD-рох в картриджах по 50 г может применяться без смешивания.



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-РОХ Эпоксидный клей, 5-минутный	MPO.S25	25 г	14	Двойной шприц
MD-РОХ Эпоксидный клей, 5-минутный со смесительным наконечником	MPO.S25-BK	25 г	8	Двойной шприц/ блистер-карта
MD-РОХ Эпоксидный клей, 5-минутный	MPO.S50	50 г	12	Двойной шприц для пистолета
MD-РОХ Эпоксидный клей, 5-минутный	MPO.S400	400 г	6	Двойной шприц для пистолета

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-РОХ Эпоксидный клей, 30-минутный	MPO.L.S25	25 г	14	Двойной шприц
MD-РОХЭ оксидный клей, 30-минутный	MPO.L.S50	50 г	12	Двойной шприц для пистолета
MD-РОХЭ оксидный клей, 30-минутный	MPO.L.S400	400 г	6	Двойной шприц для пистолета





# MD-MEGABOND

## 2-КОМПОНЕНТНЫЙ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ КЛЕЙ

2-компонентный высокопрочный клей MD-MEGABOND – это лидер среди высокопрочных клеев. Он может использоваться везде, где обычные клеи не достигают требуемой прочности.

MD-Megabond обеспечивает долговечное соединение изделий из металла, дерева, керамики и твердой пластмассы. Склеивание различных материалов с MD-Megabond выполняется с молниеносной быстротой при сохранении высокой функциональной надежности. После полного отверждения место склейки можно обрабатывать и окрашивать.

- Превосходная ударная прочность, прочность на разрыв и сдвиг и устойчивость к расслаивающей нагрузке
- Высокая сопротивляемость атмосферным воздействиям
- Быстрая фиксация
- Требуется небольшой подготовки поверхности
- Термостойкий до 120 °C

Область применения MD-MEGABOND охватывает все отрасли промышленности.

### Примеры применения:

Кузовные детали и элементы отделки: бамперы, спойлеры, радиаторы, наружные зеркала, кузовные панели, ветровые стекла и окна. Детали из армированного стеклопластика, дверные панели, заднее и переднее освещение, усиление и монтаж половых панелей, элементов крыши и решетки радиатора, передние и задние колпаки, крепления для рекламы и упоры, пластмассовые колесные колпаки и уголки бамперов.

Склеиваемые детали должны быть очищены и обезжирены. Для повышения прочности можно придать поверхности шероховатость. Срезать конец и выдавить MD-Megabond, пропорция смешивания регулируется автоматически. Смешать материал до достижения равномерного цвета. Нанести MD-Megabond и соединить детали. Схватывание наступает через 5-10 минут. Конечное отверждение наступает через 12 часа. После использования закрыть картридж крышкой. Не применять при наружной температуре ниже 5 °C. MD-Megabond в картриджах по 50 г может применяться без смешивания.



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Высокопрочный клей MD-Megabond 2000	MMB.S25	25 г	14	Двойной шприц
Высокопрочный клей MD-Megabond 2000	MMB.S25-BK вкл. 1 смешительный наконечник	25 г	8	Двойной шприц/ блистер-карта
Высокопрочный клей MD-Megabond 2000	MMB.S50	50 г	12	Двойной шприц для пистолета
Высокопрочный клей MD-Megabond 2000	MMB.S400	400 г	6	Двойной картридж для пистолета
Высокопрочный клей MD-Megabond 2030, 30-минутный	MMB.L.S25	25 г	14	Двойной шприц
Высокопрочный клей MD-Megabond 2030, 30-минутный	MMB.L.S50	50 г	12	Двойной шприц для пистолета
Высокопрочный клей MD-Megabond 2030, 30-минутный	MMB.L.S400	400 г	6	Двойной шприц для пистолета
Высокопрочный клей MD-Megabond 2000, черный	MMB.SW.S25	25 г	14	Двойной шприц
Высокопрочный клей MD-Megabond 2000, черный	MMB.SW.S50	50 г	12	Двойной шприц для пистолета
Высокопрочный клей MD-Megabond 2000, 10:1, зеленый	MMB.S380-G	380 г	6	Двойной картридж для пистолета
Высокопрочный клей MD-Megabond 2000, 10:1, белый	MMB.S380-W	380 г	6	Двойной картридж для пистолета



**MD-Megabond 3000/3030** представляет новейшее поколение 2-компонентных клеев. В пропорции смешивания 10:1, для технических пластмасс, а также для широкого спектра обработанных и необработанных металлов, таких как алюминий, нержавеющая сталь, латунь, медь и т. д. Сохраняет остаточную гибкость и имеет очень высокую ударпрочность и устойчивость к расслаивающей нагрузке, а также высокую термостойкость до 150 °C.

**MD Megabond 3000/3030** – стабильный материал, подходит для заполнения широких зазоров и не растекается.

**MD Megabond 3000/3030** отличается высокой устойчивостью к средам, а также атмосферному воздействию и ультрафиолету.

**MD Megabond 3000/3030** обеспечивает долговечное и надежное склеивание даже трудносклеиваемых пластмасс, таких как поликарбонат. Другие составы по запросу.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Высокопрочный клей MD-Megabond 3000, 10:1	MMB.3.S50	50 г	9	Двойной шприц шприц Двойной картридж
	MMB.3.K380	380 г	6	
Высокопрочный клей MD-Megabond 3030, 10:1	MMB.3L.S50	50 г	9	Двойной шприц







# Керамическая паста MD

## Характеристики:

Основу керамической пасты составляют высокомолекулярное масло, неорганические связующие вещества и керамические добавки. Продукт может использоваться в виде пасты в диапазоне от -20 °С до прибл. +150 °С. Содержащийся в ней твердый компонент выдерживает температуры свыше 1500 °С. Продукт не содержит металлические пигменты, а также графит, сульфид молибдена и серосодержащие добавки.

Керамическая паста может применяться в виде смазочного материала для высоких давлений и температур в машиностроении – в звездочках, направляющих скольжения, направляющих рельсах и шарнирах, преимущественно при медленной скорости скольжения.

Обеспечивает быстрый и простой монтаж и демонтаж, например, резьбовых деталей. Паста гарантирует приложение правильного крутящего момента, исключая воздействия, вызванные дефектами резьбы.

## Области применения:

Для смазки и предотвращения задиrow на теплонагруженных элементах машин, таких как болты, втулки скольжения, направляющие, шпиндели, пружины, шпонки и т. д. Облегчает монтаж. В качестве разделительного материала на горячих резьбовых соединениях, например контактирующих с перегретым паром, в турбинах, выхлопных трубах, зубчатых колесах, клапанах, цепях, направляющих скольжения и валах, используемых, например, в нефтепереработке, на электростанциях, прокатных станах и т. п. В качестве разделительного материала при литье металла, литье под давлением, ковке, профильном прессовании, где имеют место высокие температуры.



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Керамическая паста MD	МКЕ.К200	260 г	12	Картридж

# МЕДНАЯ ПАСТА MD

## Характеристики:

■ Широкий диапазон рабочих температур от -30 °С до +1300 °С ■ Оптимальный демонтаж даже после длительного времени ■ Высокая устойчивость к давлению ■ Хорошая электропроводность ■ Очень хорошие смазывающие и разделительные качества ■ Предотвращает пригорание и глубокую коррозию стальных деталей ■ Очень хороший теплоотвод ■ Не содержит серу, свинец и никель ■ Очень низкий коэффициент трения ■ Исключительно высокая адгезионная прочность ■ Водо- и коррозионностойкая ■ Герметизирует от корродирующих газов и жидкостей

## Области применения:

Сборка автомобилей, мотоциклов и тракторов, двиглестроение и электротехника, турбинные и атомные электростанции, машино- и редукторостроение, пищевая, горнодобывающая, химическая и нефтехимическая промышленность, газовые и насосные станции, электростанции и мн. др. Медная паста Marston представляет оптимальное решение при монтаже, техническом обслуживании и ремонте направляющих, пружин, болтов тормозных колодок и выхлопных труб, соединительных элементов, свечей зажигания, клемм аккумуляторов, агрегатов и отопительных котлов.



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
МЕДНАЯ ПАСТА MD	МСО.Д500	500 г	10	Банка

# MD-MULTI-TAPE

MD-MULTI-TAPE – это самосваривающаяся лента из полиизобутилена и каучука. Служит для моментальной сварки под натяжением и обеспечивает воздухонепроницаемую, однородную изоляцию без воздействия температуры и давления.

- MD-MULTI-TAPE не прилипает
- Проста в применении и нанесении
- Аккуратно удаляется после разрезания
- Для изоляции и пропитки электрических компонентов
- Защищает металлические трубы от коррозии
- Отличная водо- и озоностойкость

Технические характеристики	MD-MULTI-TAPE
Основа	полиизобутилен
Цвет	черный
Общая толщина (мм)	0,50
Верхний слой	черная пленка из ПЭ, структурированная
Клей/удлинение при разрыве	800 %
Прочность на разрыв	>2,5 Н/мм <sup>2</sup>
Термостойкость	от -40 °С до + 90 °С
Пробивное напряжение	46 кВ/мм
Удел. сопротивление	1,5 x 10 высота 13 Ом x м
Срок хранения (20 °С при отн. влажности 50 %)	24 месяца

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-MULTI-TAPE	MTR.R5	5 м	10	Рулон
MD-MULTI-TAPE	MTR.R5-BK	5 м	14	Рулон/ блистер-карта

# MD-ACRYL-TAPE

## ПРОЗРАЧНАЯ ДВУХСТОРОННЯЯ КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА

MD-Acryl-Tape – это чрезвычайно прочная двухсторонняя клейкая лента. Для стойкого склеивания, монтажа и крепления внутри и вне помещений. Прозрачная. Надежно и долго удерживается на почти всех гладких поверхностях, например металле, керамической и кафельной плитке, пластмассах, стекле и дереве. Идеально подходит для монтажа держателей, табличек, крючков, систем хранения и т. д. Не повреждает поверхности. Устойчива к влаге.

### Области применения:

металл, дерево, стекло, пластмасса, керамика, резина и бумага. Не подходит для ПЭ, ПП, ПТФЭ (например, тефлона), силикона, бумажных и виниловых обоев, не способных нести нагрузку основаниях, а также поверхностях с грязеотталкивающими покрытиями. Срок хранения: 1 год в сухом, чистом и хорошо проветриваемом месте при температуре от +10 °С до +30 °С. Термостойкость от -30 °С до + 180 °С.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-ACRYL-TAPE	MAT.R1,5-BK	1,5 м	14	Рулон/ блистер-карта

### Области применения:

Соединения, сплетения, ремонт широкого спектра силовых и распределительных кабелей до 46 кВ, изоляция, пропитка электрических компонентов, защита от коррозии, например металлических труб. Лента Multitape от Marston-Domsel позволяет без труда изолировать даже силовые кабели до 46 кВ.





# MD-SOLAR-PLAX

УФ-ОТВЕРЖДАЕМАЯ РЕМОНТНАЯ ПЛЕНКА ДЛЯ АРМИРОВАННОГО СТЕКЛОПЛАСТИКА

SOLAR PLAX – это уникальная, простая в применении ремонтная пленка, активируемая и затвердевающая под воздействием ультрафиолетовых лучей или солнечного света. Пленка выполнена из армированного стекловолокном полиэстера с чрезвычайно высоким сцеплением и долгим сроком службы. Не требуется смешивание и взвешивание, исключена возможность ошибки.

## Применение:

**Промышленность:** техническое обслуживание и ремонт крыш, лестниц, бассейнов, труб, магистралей, кабельных шахт, распределительных коробок и т. д. **Легковой и грузовой транспорт/автофургоны:** бамперы, радиаторы, выхлопные системы, трубопроводы, навесные багажники, дефлекторы, все пластмассовые и кузовные детали. **Досуг/хобби/спорт:** водные мотоциклы, каноэ, стеклопластиковые обшивки, доски для серфинга, моделирование, окна, заборы, крыши, двери и все поверхности из дерева, металла, стекла, керамики, кирпичной кладки, бетона и пластмассы.

■ Простота применения – просто отрезать в размер ремонтируемого участка и наклеить – готово ■ Исключительно долговечная, армированная стекловолокном пластмасса ■ Вибростойкая, сохраняет гибкость ■ Устойчива к атмосферным воздействиям, УФ и влаге ■ Хорошая обрабатываемость (шлифование, сверление, окрашивание и т. д.) ■ Устойчива к маслам и растворителям ■ Обладает длительной термостойкостью от -40 °C до +200 °C ■ Не усаживается и не растягивается во время обработки и отверждения ■ Держится на любых поверхностях, кроме полипропилена (ПП) ■ Быстрый набор прочности (от 5 минут, в зависимости от УФ-излучения)

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
MD-SOLAR-PLAX	MRF.75	150 x 75 мм	20	polybag
MD-SOLAR-PLAX	MRF.220	150 x 220 мм	10	polybag



Технические характеристики	
Цвет: серый	
Технология отверждения – ультрафиолетом (УФ). Естественный или УФ-лампа.	
Толщина материала от 1,7 до 1,9 мм	
Масса 2,9 кг/м <sup>2</sup>	
Типичные параметры	Метод испытания
Прочность на разрыв 55 МПа	BS2782 до 1994
Прочность на изгиб >130 МПа	ASTM D790-03
Модуль упругости при изгибе 5,98 ГПа	ASTM D2344
Отн. удлинение при разрыве >3 %	BS2782 до 1994
Тепловое расширение 2,9 град. C 05.10	ASTM D696-03
Ударопрочность >60 кДж/м <sup>2</sup>	BS EN ISO 180
Твердость >60	ASTM D2583 Barcol-0
Прочность при сжатии >200 МПа	ASTM D695-2002a
Сила сцепления к стали > 14 МПа	ASTM D4541-02
Огнестойкость, класс 1	BS476 pt 7:1997 ASTM E84
Паропроницаемость 0,28 г/м <sup>2</sup> /24 ч/мм рт.ст.	ASTM E96
Температура вспышки > 32 °C	ASTM D 93
Электрические характеристики	
Электрическая прочность	9 кВ/мм по IEC 243
Дугостойкость	более 180 сек. по ASTM D495
Устойчивость к токам утечки	более 600 В по IEC 112
Сопrotивление изоляции	10 к мощности 13 Ом по IEC93

# КЛЕЙ ДЛЯ ЗЕРКАЛ MD (КОМПЛЕКТ)

Высокопрочный специальный клей для прямого приклеивания зеркал заднего вида к ветровому стеклу. Прозрачная клеевая пленка гарантирует аккуратное место склейки.

- Простота применения
- Долговечное удерживание в кратчайшее время
- Автосервис

Металлический кронштейн зеркала наклеивается на внутреннюю поверхность ветрового стекла.

Технические характеристики	
Основа	уретан-метакрилат
Вязкость (Brookfield LVF, шпindelь 2, 2,5 об/мин, 25 °C)	2200-3000
Прочность на разрыв и сдвиг	1,08
Время схватывания	<45 сек.
Конечное отверждение *4	24 ч.
Температура вспышки	>100°C
Макс. зазор	0,3 мм
Термостойкость Кратковременно:	от -50 °C до +130 °C от -50 °C до +150 °C
*4 действительно для температуры 20 °C, более низкие температуры замедляют отверждение	

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Клей для зеркал MD	MSK.K1-BK	2 г	14	Шприц/ блистер-карта



Большая часть нашей продукции предлагается также в открытой упаковке или блистере.

Привлекательный торговый стенд Marston-Domsel обеспечивает достаточно места для продукции в блистерах и открытой упаковке. Это позволяет наглядно презентовать продукцию и стимулировать продажи. Ассортимент определяется заказчиком!





# АЭРОЗОЛИ MD

ДЛЯ РАЗНЫХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

Аэрозольный очиститель тормозов



Аэрозольный удалитель ржавчины



Аэрозольное средство для ухода за цепями и канатами



Многофункциональный аэрозольный пенный очиститель



ПТФЭ-аэрозоль



Противозадирный керамический аэрозоль



# АЭРОЗОЛИ MD

## Аэрозольный очиститель тормозов MD

Аэрозольный очиститель тормозов MD в своей основе содержит специальный сорт бензина. Аэрозольный очиститель тормозов MD служит для быстрой очистки барабанных и дисковых тормозов, тормозных колодок и башмаков, а также деталей муфты. Подходит также для очистки сильно замасленных и загрязненных деталей машины. Благодаря высокой скорости испарения обеспечивается быстрый и оптимальный очищающий эффект. Аэрозольный очиститель тормозов MD не вызывает коррозию и не разъедает резиновые и пластмассовые детали (в любом случае требуется собственная проверка). Очиститель тормозов не содержит фторхлоруглеводороды и частично фторированные углеводороды, а также едкие вещества.

### Применение:

С расстояния около 20 см распылить на очищаемую поверхность и дать стечь. При сильном загрязнении повторить процедуру несколько раз.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Аэрозольный очиститель тормозов MD	MSP.BR.Y600	600 мл	12	Аэрозольный баллон



## Быстродействующий аэрозольный очиститель MD

Быстродействующий аэрозольный очиститель MD представляет собой высококонцентрированный очиститель, предназначенный для всех сервисных и монтажных работ. Глубоко очищает поры, удаляет жиры и смолы.

Быстродействующий аэрозольный очиститель MD применяется для следующих целей:

- Удаление масел, смазок, смол, остатков клея, стертых частиц муфт и тормозов
- Очистка деталей двигателя, пружин, электроустановок, стартеров, подшипников качения и направляющих
- Удаление трудновыводимых пятен с обивки и текстильных материалов

### Технические характеристики:

Плотность (20 °C): 0,82 г/мл

Давление (20 °C): ок. 3,2 бар

Скорость распыления: ок. 3 г/с

Срок хранения: 12 месяцев при комнатной температуре

### Применение:

Встряхнуть баллон. Хорошо сбрызнуть загрязненные детали, дать подействовать короткое время и очистить. При использовании на пластмассе, резине и краске протестировать совместимость на незаметном участке.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Быстродействующий аэрозольный очиститель MD	MSP.SR.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон





# АЭРОЗОЛИ MD

## Силиконовый аэрозоль MD

Силиконовый аэрозоль MD служит для защиты, смазки, разделения и ухода за изделиями из пластмассы, дерева, резины и металла, не содержит жир.

### Характеристики:

■ Смазывает незаметно, без пятен ■ Чистая, не липнущая пленка скольжения ■ Хорошее качество поверхности ■ Высокая термостойкость ■ Защищает от окисления и коррозии ■ Хорошая электропроводность ■ Водоотталкивающий и антистатический

### Области применения:

В производстве бумаги и деревопереработке предотвращает скопление клея на прессах и направляющих. Обработка режущих планок, кромок и инструментов обеспечивает легкое и аккуратное разрезание. В области подъемно-транспортного оборудования предотвращает прилипание продукта к конвейерным лентам, желобам, направляющим скольжения и спускным лоткам. Силиконовый аэрозоль обеспечивает изоляцию, защиту и уход с хорошим скользящим эффектом для изделий из пластмассы, резины и металла. Защищает электрические контакты от влаги, резиновые детали поддерживаются в хорошем состоянии, не становятся хрупкими, не замерзают и не прилипают, пластмассовые детали приобретают блеск и не ломаются, освобождает заклинившие и скрипящие детали и является отличным разделительным материалом для фасонного литья и литья под давлением. Подходит для монтажа шланговых соединений.

### Применение:

Перед применением тщательно встряхнуть баллон. С расстояния 20-30 см распылить на подлежащую обработке, очистке или обезжириванию поверхность и растереть мягкой тканью.



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Силиконовый аэрозоль MD	MSP.SIL.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон

## Цинковый аэрозоль MD

Цинковый аэрозоль MD (темно-серый) – это быстросохнущее антикоррозийное средство для металлов с превосходным долгосрочным эффектом. Содержащиеся в цинковом аэрозоле цинк и цинковые соединения более чем на 90 % состоят из чистейшего цинка. Область применения цинкового аэрозоля охватывает все отрасли промышленного и ремесленного производства, а также кузовной сборки, там, где металлы подвержены коррозии. Цинковый аэрозоль имеет превосходную адгезию почти ко всем металлам. Кроме того, он обеспечивает надежную защиту поверхности после сверления и резки, а также подходит для грунтовки установок и деталей машин, постоянно подвергающихся атмосферным воздействиям.

### Характеристики:

■ Быстросохнущая, гладкая, непористая пленка ■ Подходит для точечной сварки, электропроводный, проводящий промежуточный слой ■ Термостойкость до ок. 500 °C

Цинковый аэрозоль подходит для окрашивания, однако, учитывая разнообразие лаков и красок, требуется собственная проверка.

- DIN 53167 испытание в солевом тумане, в сочетании с DIN 50021: 400/80 мкм < 0,5 мм
- DIN 53151 испытание методом нанесения сетки царапин: Gt 0 - 1
- DIN 53152 испытание изгибанием вокруг оправки: без изменений поверхности

### Применение:

Обрабатываемые поверхности должны быть очищены и обезжирены. Применение допускается при температуре от 18 °C до 25 °C. Интенсивно встряхивать аэрозольный баллон около 3 минут, выполнить пробное распыление, затем нанести с расстояния 20-30 см в перекрестном направлении. Начальная прочность через 20-30 минут. Полное высыхание через 24 часа.



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Цинковый аэрозоль MD	MSP.ZN.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон

# АЭРОЗОЛИ MD

## Цинк-алюминиевый аэрозоль MD

Цинк-алюминиевый аэрозоль MD обеспечивает термостойкую антикоррозийную защиту большого числа основных металлов. Цинк-алюминиевый аэрозоль имеет превосходную адгезию к цветным металлам и железу.

Особые преимущества цинк-алюминиевого аэрозоля:

- Быстросохнущая, гладкая пленка
- Высокая степень блеска
- Цвет аналогичен свежооцинкованному металлу
- Высокая прочность к истиранию
- Термостойкость до 600 °С
- Высокая адгезия
- Окрашиваемость

### Области применения:

Цинк-алюминиевый аэрозоль находит применение в промышленном и ремесленном производстве и других отраслях, там, где происходит обработка или повреждение оцинкованных металлов. Цинк-алюминиевый аэрозоль используется для антикоррозийной защиты и благодаря цветовой схожести со свежооцинкованными материалами обеспечивает визуальное сглаживание.

Основная область применения цинк-алюминиевого аэрозоля включает системы кондиционирования и вентиляции, отопительные установки, трубопроводы и корпуса машин.

### Применение:

Применение допускается при температуре в помещении от 18 °С до 25 °С. Перед каждым нанесением до 3 минут сильно, до слышимого стука шариков, встряхивать баллон, затем выполнить пробное распыление. Предварительно очистить и обезжирить обрабатываемые поверхности. Нанести цинк-алюминиевый аэрозоль с расстояния 20-30 см в перекрестном направлении. При нанесении нескольких слоев каждый раз выдерживать паузу 5-8 минут. Начальная прочность наступает через 15-20 минут. Полное высыхание через 24 часа.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Цинк-алюминиевый аэрозоль MD	MSP.ZNA.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон



## ПТФЭ-аэрозоль MD

ПТФЭ-аэрозоль MD – это прозрачный смазочный и разделительный материал для металла, пластмассы и прочих материалов на основе силиконового масла и компонентов ПТФЭ. Не содержит жиры, водоотталкивающий и антиадгезивный.

ПТФЭ-аэрозоль MD особенно востребован там, где из-за опасности загрязнения недопустимо применение минеральных масел или MoS<sub>2</sub>, например в электротехнике или механике, обработке пластмассы, текстильной промышленности и т. д. Термостойкость от -50 °С до +260 °С.

### Применение:

Перед применением интенсивно встряхивать баллон примерно 1 минуту. Распылить на смазываемый участок, дать поработать определенное время и проверить, достигнут ли требуемый смазывающий эффект. При необходимости повторить процедуру.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
ПТФЭ-аэрозоль MD	MSP.TEF.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон





# АЭРОЗОЛИ MD

## Аэрозольный удалитель ржавчины MD

Аэрозольный удалитель ржавчины MD на основе минеральных масел, изопарафиновой смеси углеводородов и ингибиторов коррозии представляет собой проверенный смазочный и контактный материал.

Аэрозольный удалитель ржавчины MD быстро и легко решает широкий спектр задач при техобслуживании, ремонте и производстве. Аэрозольный удалитель ржавчины глубоко проникает даже в самые маленькие полости.

- Освобождает заклинившие соединения, например болты и гайки
- Защищает от коррозии, смазывает поверхности скольжения, устраняет скрип и треск
- Вытесняет воду из контактов распределителя зажигания и электрических проводов
- Обеспечивает контакт на крышке распределителя зажигания
- Обеспечивает уход и очистку тормозных тяг, цепей любого рода

### Применение:

Интенсивно встряхнуть баллон и полностью покрыть средством обрабатываемую поверхность. Через несколько минут обработанные детали можно разъединять.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Аэрозольный удалитель ржавчины MD	MSP.MOS.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон



## Аэрозоль для поиска утечек MD

Сертифицированный Немецким союзом водо- и газоснабжения (DVGW) аэрозоль для поиска утечек компании MD служит для обнаружения негерметичных участков в системах и трубопроводах, заполненных сжатым воздухом, газом или жидкостями.

- Немедленно сигнализирует даже о самых маленьких утечках посредством образования пены
- Может легко применяться в труднодоступных местах
- Негорючий, поэтому применим также в газопроводах и газовых баллонах

### Области применения:

Служит для проверки герметичности газовых и жидкостных магистралей, трубопроводов отопления, котлов, шин, арматуры, пневматических тормозов, клапанов и мн. др.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Аэрозоль для поиска утечек MD	MSP.LS.Y400	500 мл	12	Аэрозольный баллон



# АЭРОЗОЛИ MD

## Аэрозольная смазка MD (белая)

Аэрозольная смазка MD (белая) – это универсальная водовытесняющая консистентная смазка с белыми литиево-мыльными смазочными компонентами.

- Превосходная адгезия, без обрыва смазочной пленки
- Смазывает все металлические подвижные части и поверхности скольжения
- Применяется также для технических пластмасс
- Подходит для применения в работающих машинах
- Не содержит металл, долговременная защита без загрязнения
- Устойчива к конденсату, брызгам и соленой воде
- Термостойкость от -40 °С до +140 °С
- Ингибитор коррозии

## Области применения:

Все детали автомобиля, ремонтные предприятия любого рода. Аэрозольная смазка MD (белая) подходит для использования в качестве смазки для клемм аккумуляторов, разделительного и консервирующего материала.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Аэрозольная смазка MD (белая)	MSP.WF.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон



## Аэрозольное средство для ухода за цепями и канатами MD

Аэрозольное средство для ухода за цепями и канатами MD – это полностью систематический, прозрачный и жидкотекучий аэрозоль для ухода за цепями и канатами, с высоким капиллярным эффектом и долговременным смазывающим действием, проникает в цепи и проволочные канаты также изнутри, диапазон температур применения от 15 °С до +250 °С.

- Хорошая адгезия, подходит для быстровращающихся цепных или канатных конструкций, без потерь на стекание
- Нейтральное, не агрессивное, антистатическое и шумоизолирующее
- Нейтральное к кольцевым уплотнениям, грязе- и пылеотталкивающее

## Области применения:

В промышленном и ремесленном производстве, при ремонте цепей, проволочных конструкций, в автомобилях, мотоциклах, мопедах, машинах и т. д.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Аэрозольное средство для ухода за цепями и канатами MD	MSP.KS.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон





# АЭРОЗОЛИ MD

## Охлаждающий аэрозоль MD

Универсальное средство для быстрого охлаждения промышленного и производственного оборудования длительного действия.

- Незаменим для быстрого поиска неисправностей при перегреве электрооборудования
- Эффективное вспомогательное средство при ремонте автомобиля, например для охлаждения перегретых деталей двигателя
- Для кратковременной усадки металла
- Для кратковременного замораживания водопроводов
- Немедленное охлаждение до  $-65^{\circ}\text{C}$  благодаря уникальному составу
- Охлаждающий аэрозоль является непроводящим и нейтральным к материалам

### Применение:

Обильно распылить охлаждающий аэрозоль с расстояния около 20-30 см! Не использовать с продуктами питания!

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Охлаждающий аэрозоль MD	MSP.KÄ.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон



## Универсальное смазочно-охлаждающее масло для сверлильного и режущего инструмента MD

Это высокоэффективное смазочно-охлаждающее масло может применяться с любым металлорежущим оборудованием, в особенности для обработки материалов, тяжело поддающихся обработке, например нержавеющей сталей, алюминия, твердых сплавов и т. д.

- Смазочно-охлаждающий материал без агрессивных добавок
- Высокая адгезионная прочность, повышает срок службы инструмента
- Защищает поверхности от повреждения
- Обеспечивает очень высокую скорость резания

### Области применения:

При сверлении, фрезеровании и резке стали и цветных металлов любого рода. Высокоэффективный и щадящий материал, повышает производительность инструментов, например токарных резцов, сверл, метчиков, фрез и пильных полотен.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Универсальное смазочно-охлаждающее масло для сверлильного и режущего инструмента MD	MSP.SÖ.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон



# АЭРОЗОЛИ MD

## Алюминиевый аэрозоль MD

Легкосплавное металлическое покрытие из 99,5 % микроскопических пластинок чистого алюминия.

- Высокая термостойкость до 900 °С
- Атмосферостойкая, катодная антикоррозийная защита пленочного типа
- Износостойкое алюминиевое покрытие, устойчивое к царапинам и истиранию
- Устойчив к большинству кислот и щелочей, струям пара
- Быстро высыхает и образует сверхгладкую поверхность
- Двойная защита за счет пигментирования алюминиевыми пластинками и дополнительного пластмассового покрытия
- Имеет адгезию ко всем металлам, керамике, дереву, стеклу и кафельной плитке, а также большинству пластмасс
- Электропроводный, легок в обработке, подходит для окрашивания

Алюминиевый аэрозоль MD идеально подходит для быстрого ремонта свежих горячеоцинкованных поверхностей, поврежденных при сварке, сверлении, шлифовке, резке или распиловке. Аэрозоль заполнен экологичным, нейтральным газом-вытеснителем.

### Области применения:

Подходит для техобслуживания и поддержания в исправности трубопроводов, металлоконструкций и машин, печей, отопительных, паровых и пламенных установок, турбин, систем кондиционирования, вентиляции и отвода газов, защиты котлов и резервуаров и т. д.



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Алюминиевый аэрозоль MD	MSP.AS.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон

## Стальной аэрозоль MD (нержавеющая сталь)

Жаропрочный сплав нержавеющей стали подходит в качестве исключительно атмосфероустойчивой катодной антикоррозийной защиты с одновременным пластмассовым покрытием.

- Сплав из пигментов хрома, никеля и марганца
- Имеет отличную адгезию ко всем металлам, дереву, стеклу, камню и т. д.
- Высокая устойчивость к агрессивным средам
- Покрытие из нержавеющей стали придает поверхности равномерный металлический блеск
- Цвет аналогичен нержавеющей стали
- Покрытие очень устойчивое к атмосферным воздействиям, истиранию и ударным нагрузкам

### Области применения:

Для цветоидентичного ремонта деталей из нержавеющей стали, а также покрытия и визуальной отделки других деталей с эффектом нержавеющей стали (металлизация поверхностей). Обеспечивает долговременную защиту трубопроводов, машин, силовых, турбин и т. д. Для ремонта поверхностей после сварки. Подходит для точечной сварки.



Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Стальной аэрозоль MD (нержавеющая сталь)	MSP.ES.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон

# АЭРОЗОЛИ MD

## Многофункциональный пенный очиститель MD

Обеспечивает зеркальный блеск на всех гладких поверхностях: окнах, зеркалах, кафельной плитке, салоне автомобиля, стекле, экранах, пластиковых поверхностях и т. д.

- Очень эффективный и вместе с тем неагрессивный очиститель
- Очень экономичный благодаря высокому выходу
- Не раздражает кожу

### Области применения:

- Очистка без пор, полос и пятен
- Удаляет жир, смазку, никотин и отпечатки пальцев с любых поверхностей
- Очистка активной пеной

### Применение:

Распылить многофункциональный пенный аэрозоль MD с расстояния около 20-30 см и стереть впитывающей хлопчатобумажной салфеткой или бумагой. Готово!

Для удаления экскрементов мух или сильных загрязнений со стекла дать подействовать немного дольше.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Многофункциональный пенный очиститель MD	MSP.MSR.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон



## Противозадирный керамический аэрозоль MD

Высокоэффективный смазочный материал на керамической основе с высокотехнологичными характеристиками.

- Чрезвычайно термостойкий от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+1400^{\circ}\text{C}$  и крайне устойчивый к давлению до  $220\text{ Н/мм}^2$
- Великолепные адгезионные и смазочные качества благодаря смазочному и разделительному материалу на основе специальных керамических компонентов
- Для высоконагруженных подшипников и поверхностей скольжения; предотвращает заедание и холодную спайку вследствие трения, износа и коррозии
- Герметизирует фланцы, плоские уплотнения и корпуса насосов, в частности в пищевой промышленности, поскольку не содержит металлов и графита и поэтому неядовитый
- Очень устойчив к газам, кислотам, щелочам и солям
- Предотвращает электрохимическую коррозию

### Области применения:

Для универсального применения на любых подвижных и высоконагруженных соединениях, монтажных деталях, подшипниках, поверхностях скольжения, гайках, болтах и фланцах. Для нарезания резьбы также на нержавеющей стали. Защита от заедания соединений из нержавеющей стали и легкосплавных металлов.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Противозадирный керамический аэрозоль MD	MSP.AK.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон





# АЭРОЗОЛИ MD

## Разделительный сварочный аэрозоль MD

Наилучшая защита от налипания и прожигания брызг и грата при сварке для газового сопла и поверхности обрабатываемой детали.

- Не содержит силикон и кислоты
- На 95 % состоит из чистого активного вещества
- Применяется при электросварке и сварке в среде защитного газа
- Подходит также в качестве разделительного материала в пресс-формах для литья пластмассы

## Области применения:

Может применяться со всеми свариваемыми материалами (например, черная и нержавеющая сталь, алюминий). После небольшой доработки обработанные поверхности пригодны для окрашивания или металлизации..

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Разделительный сварочный аэрозоль MD	MSP.ST.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон



## Аэрозольное средство для ухода за нержавеющей сталью MD

Обеспечивает высококачественную очистку, уход, защиту консервирование и уплотнение всех гладких поверхностей из нержавеющей стали и полированных металлических поверхностей.

- Имеющая высокую адгезию водо- и грязеотталкивающая пленка защищает от окисления и атмосферных воздействий
- Имеет антистатический эффект и эффективно защищает от отпечатков пальцев и других загрязнений
- Не разъедает краски и лаки
- Применяется везде, где нержавеющая сталь должна блестеть!

## Области применения:

Для очистки и ухода на кухне, в сантехнических помещениях, лифтах, на перилах, поверхностях из нержавеющей стали и т. д. Аэрозольное средство для ухода за нержавеющей сталью MD может применяться в гостинично-ресторанном хозяйстве, учреждениях, аэропортах, автопарках, больницах, офисных комплексах и промышленности. Допускается применение также в переработке продуктов питания и в здравоохранении.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Аэрозольное средство для ухода за нержавеющей сталью MD	MSP.EP.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон



# АЭРОЗОЛИ MD

**Многофункциональный масляный аэрозоль MD** представляет собой жидкотекучий масляный аэрозоль для смазки и техобслуживания металлических деталей. Применяется в автомобиле- и машиностроении, токарных мастерских, в хобби и быту. Многофункциональный масляный аэрозоль MD проникает в резьбу и смазывает шарниры, ролики, пружины, водопроводные краны, дверные и оконные ручки, офисные кресла и т. д.

- Вытесняет влагу
- Вытесняет воду из металлических поверхностей, например электрических контактов, систем зажигания, инструментов, мотоциклов и забортных лодочных двигателей
- Очищает и защищает
- Удаляет пятна от маркера, смазку, смолу, резину и остатки клея
- Оставляет после себя антикоррозийную защитную пленку на велосипедах, детских колясках, хромированных деталях, мотоциклах, забортных лодочных двигателях и инструментах
- Освобождает заржавевшие детали
- Глубоко проникает и освобождает заржавевшие и заклинившие гайки, болты, выключатели, кабели и прочие соединения
- Освобождает заклинившие механические детали
- Разблокирует и смазывает заклинившие дверные замки, шарниры, молнии, швейные машины, выключатели, соединители и кабели

**Применение:**

Перед применением встряхнуть баллон. Очистить обрабатываемую поверхность, затем целенаправленно и экономно нанести материал.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Многофункциональный масляный аэрозоль MD	MSP.MF.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон



## Аэрозольный клей MD

Аэрозольный клей MD позволяет решать мелкие задачи в области автомобилестроения, ремесленного производства, моделирования, в хобби и быту. Аэрозольный клей надежно и долговечно склеивает бумагу, картон, ковры, дерево, пробку, кожу, текстиль, резину, пенорезину и пластмассу.

- Аккуратное, быстрое и простое применение
- Высокая моментальная сила склеивания и разносторонние возможности применения
- Экономичное, точечное применение благодаря регулируемой распыляющей головке
- Термостойкость: под нагрузкой 80 °C без нагрузки 100 °C

**Применение:**

Тщательно встряхнуть баллон. Поверхности должны быть высушены, очищены и обезжирены. На всасывающие поверхности нанести с одной стороны и сразу сильно прижать склеиваемые детали друг к другу. На невсасывающие поверхности нанести с двух сторон, подождать 15 минут (20 °C), а затем приклеить. Расстояние распыления: 20-25 см. После использования перевернуть баллон и нажимать на кнопку распыления, пока из сопла не перестанет выходить клей.

Изделие	Арт. №	Объем	Шт. в упак.	Упаковка
Аэрозольный клей MD	MSP.SK.Y400	400 мл	12	Аэрозольный баллон



# РАБОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## ДОЗИРОВОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ, ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ, КАПИЛЛЯРНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Marston-Domsel предлагает широкий ассортимент простых и капиллярных наконечников для получения самой разной толщины наносимого материала. С дозирующими системами Marston-Domsel вы полностью контролируете процесс нанесения материала.

- Оптимальное смешивание и нанесение материала за одну операцию
- Точный контроль нанесения благодаря легкости применения
- Быстрое нанесение
- Низкие потери материала за счет точного дозирования
- Возможна быстрая замена картриджей
- Эргономичная форма дозирующих пистолетов



Изделие	Арт. №	Шт. в упак.	материал
Дозировочный пистолет для двойного шприца 50 г	MZ.DP.1	1	из металла



Изделие	Арт. №	Шт. в упак.	материал
Дозировочный пистолет для двойного шприца 50 г, 1:1, 2:1	MZ.DP.50	1	из пластмассы



Изделие	Арт. №	Шт. в упак.	материал
Дозировочный пистолет для двойного шприца 50 г, 10:1	MZ.DP.2	1	из пластмассы



Изделие	Арт. №	Шт. в упак.	материал
Пистолет Deluxe для двойных картриджей 400 г	MZ.DP.400D	1	из металла





Изделие	Арт. №	Шт. в упак.	материал
Дозировочный пистолет ЕСО 400 г	MZ.DP.400	1	из металла



Изделие	Арт. №	Шт. в упак.	материал
Дозировочный пистолет для двойного шприца 380 г, 10:1	MZ.DP.380	1	из металла

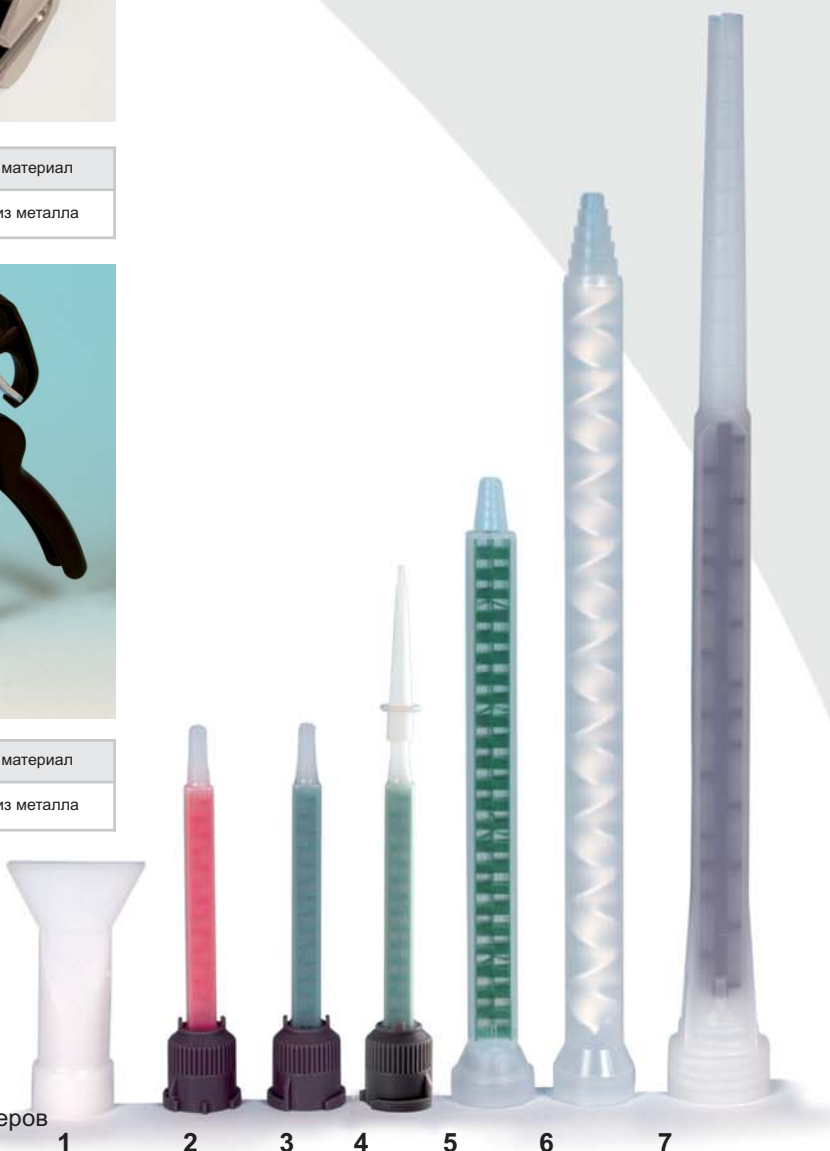


Изделие	Арт. №	Шт. в упак.	материал
Пневматический пистолет для двойных картриджей 400 г	MZ.DP400DL	1	из металла



Изделие	Арт. №	Шт. в упак.	материал
Дозировочный пистолет для шприца Deluxe 300 г	MZ.DP.300	1	из металла

1. Насадка для смесителя 400 г, плоское дозирование
2. Насадной смеситель 10:1
3. Насадной смеситель, стандартный 1:1
4. Насадной смеситель 1:1, мелкокапельный шприц
5. Квадратный смеситель 400 г
6. Круглый смеситель 400 г
7. Смеситель для 2-компонентных МС-полимеров



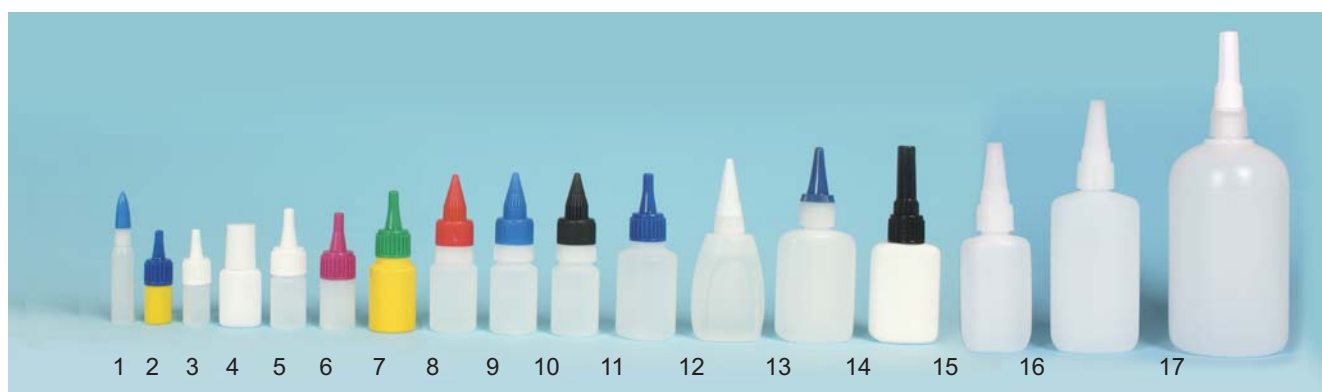
# УПАКОВКА MD

Бутылка	Грамм	Бутылка	Грамм
1	5	10	20
2	5	11	20
3	5	12	50
4	10	13	50
5	10	14	50
6	10	15	50
7	20	16	50
8	20	17	100
9	20	18	500

Бутылка 50 г (№ 12)  
с различными  
колпачками.



## Варианты фасовки моментальных клеев MD



Бутылка 10 г (№ 1)  
с различными  
колпачками.



Бутылка	Грамм	Бутылка	Грамм
1	10	8	250
2	10	9	50
3	24	10	50
4	24	11	50
5	50	12	250
6	50	13	250
7	50	14	250

## Варианты фасовки анаэробов MD



# УПАКОВКА MD

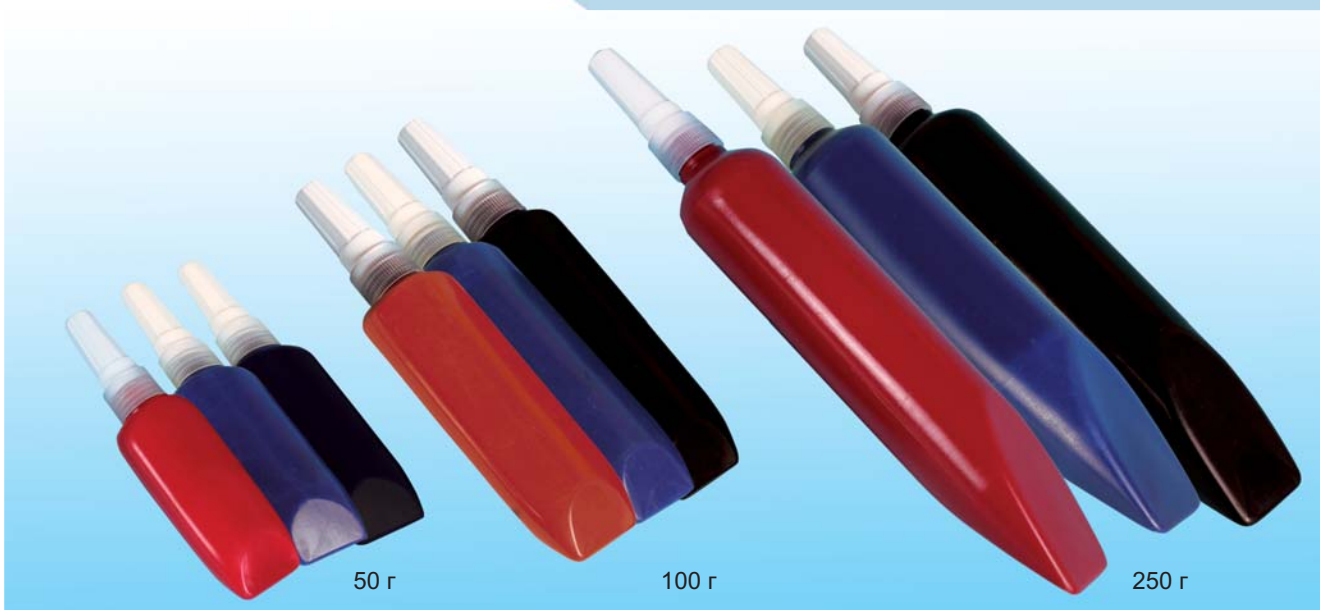


Насос-дозатор для анаэробов, 15 и 50 г.



Сильфонная бутылка 50 г

## Варианты фасовки анаэробов MD в тубах



## Варианты фасовки 2-компонентных клеев MD



Сведения в настоящем проспекте приведены в соответствии с имеющимися у нас данными и служат только в информативных целях. Вытекающие из них претензии исключаются. Перед применением следует провести детальное испытание, основываясь на сведениях в настоящем проспекте. Ответственность за возможно необходимые меры по защите собственности, а также здоровья и жизни людей несет пользователь. По требованию для всей продукции предоставляются паспорта безопасности в соответствии с требуемым стандартом.





# Marston-Domssel GmbH

Все для герметизации, склеивания,  
фиксации и крепления

## MARSTON-DOMSEL GMBH

### Klebe- und Dichttechnik

Bergheimer Str. 15 ■ D-53909 Zülpich

Tel.: +49 (0)22 52/941 50 ■ Fax: +49 (0)22 52/17 44

www.marston-domssel.de

info@marston-domssel.de

### Domssel-Dichtringe

Im Seel ■ 52372 Kreuzau

■ Tel.: +49 (0)24 22/5009-3

■ Fax: +49 (0)24 22/5009-40

Ваш дилер:

