

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И ОБСЛУЖИВАНИЯ



Metoflux[®]

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ



В 1955 году в Европе запущено производство новых аэрозольных технологий, связанных с установкой первого оборудования для производства спрея. Это новое производство в течение следующих 20 лет прежде всего было сосредоточено на поиске новых подходящих веществ и действующих продуктов, которыми можно было бы наполнять спреи.

В 1975 году фирма METAFLUX AG в Швейцарии вывела на рынок новый концептуальный спрей, которым можно без проблем наносить на стальные поверхности цинковый слой, превосходящий все международные стандарты.

В дальнейшем METAFLUX AG разработала металлические спреи с содержанием алюминия, нержавеющей стали, латуни, меди и титана для отделки поверхностей и также освоила выпуск наполненных металлами смазок и паст. Наряду с техническими спреями и жидкостями ассортимент продукции за последние 20 лет расширен промышленными клеями и герметиками. Первыми были цианоакрилатные клеи (так называемые быстросохнущие или секундные), в последующем к ним добавились анаэробные продукты (жидкие шпнтлы, уплотнения и т.д.) В настоящее время предлагается более 40 наименований промышленных клеев и герметиков, которые подходят для всех областей промышленного производства. Чтобы соответствовать высоким требованиям наших заказчиков, для производства используется сырье наивысшего качества и чистоты.

Ежегодно в ассортимент добавляется новая продукция, при разработке которой остаются неизменным три базовых принципа ТМ Metaflux:

- **Максимально возможное техническое качество**
- **Минимальное загрязнение воздуха в производстве**
- **Максимальная бережливость к окружающей среде**

Строгое соблюдение этих принципов является гарантией того, что продукция Metaflux и в будущем будет находиться в топ группе химической продукции.



Metaflux – качество, которое убеждает

Добро пожаловать в Metaflux!

С объединением немецких и швейцарских производственных и торговых предприятий возникла международная торговая марка, которая во всем мире придерживается трех главных принципов:

- Максимально возможное техническое качество
- Широчайший ассортимент
- Индивидуальный подход к заказчику

Убедитесь в наших высоких стандартах и просмотрите каталоги продукции Metaflux в следующих областях:

- ▶ Металлизированные спреи и мастики
- ▶ Обслуживание
- ▶ Очистка
- ▶ Смазки
- ▶ Обезжириватели

Наши специалисты предложат Вам всю нашу продукцию и непосредственно на вашем производстве.

СЛЕДУЙТЕ С НАМИ

Обзор технических параметров

Номер продукта	Наименование	Вязкость при 25°C (mPas)	Прочность	Класс прочности	Цвет	Время адгезии
50-63	Silikonflex	пастообразный			красный	15 мин.
76-10	Мгновенный клей	35			прозрачный	10 сек.
76-12	Мгновенный клей	1.200			прозрачный	10 - 30 сек.
76-15	Мгновенный клей	1.500			прозрачный	10 - 30 сек.
76-20	Мгновенный клей гелевый	30.000			прозрачный	20 - 60 сек.
76-0110	Мгновенный клей 110 MV-GA	80			прозрачный	10 - 30 сек.
76-0405	Мгновенный клей 405 HV-HT	2.500			прозрачный	20 - 90 сек.
76-30	Жидкий шплинт	1.000	низкая	1	пурпурный	15 мин.
76-35	Жидкий шплинт	1.000	средняя	2	голубой	10 - 20 мин.
76-37	Жидкий шплинт	2.000 - 5.000	средняя	2	синий	10 - 20 мин.
76-38	Жидкий шплинт	500	высокая	3	зеленый	10 мин.
76-40	Соединительный герметик	10	высокая	3	зеленый	10 мин.
76-45	Резьбовой и гидравлический герметик	40.000 - 80.000			белый	
76-0511	Резьбовой герметик	20.000	средняя	2	белый	20 - 40 мин.
76-0542	Резьбовой и гидравлический герметик	500	средняя	2	коричневый	10 - 20 мин.
76-46	Пластичный универсальный герметик	пастообразный			голубой	15 мин.
76-58	Универсальный герметик	пастообразный			голубой	10 мин.
76-60/-61/-62	Technoflex	пастообразный			серый/белый/черный	45 мин.
76-63	Силиконовый герметик красный	пастообразный			красный	15 мин.
76-64	Силиконовый герметик прозрачный	пастообразный			прозрачный	15 мин.
76-65	Силиконовый герметик черный	пастообразный			черный	15 мин.
76-66	Монтажный клей	пастообразный			белый	15 мин.
76-80	Duo-Power-Fix	90.000			желтый	12 - 15 мин.
76-81	Duo-Power-Fix	90.000			желтый	12 - 15 мин.
76-84	Жидкий металл	100.000			серый	10 - 15 мин.
79-65/-66	Profiflex	пастообразный			прозрачный/белый	15 мин.

Ассортимент продукции

Название	Номер	Страница
Активатор для цианоакрилатного клея	76-01	8
Цитрусовый чистящий спрей	75-17	17
Doppel-Fix	76-5519	16
Duo-Power-Fix	76-80/-81	15
E-Tape	76-56	16
Мгновенный клей гелевый	76-20	9
Монтажная масса	70-21	13
Интенсивный очиститель	75-27	18
Интенсивный очиститель >Special<	75-34	18
Клеющий спрей	70-11	13
Metaseal	76-57	13
Монтажный клей	76-66	14
Устранитель клеев и герметиков	70-33	17
Устранитель мгновенных клеев	76-0099	9
Profiflex	79-65/-66	14
Быстрочистящий спрей	70-15	17
Silikonflex	50-63	14
Силиконовый герметик, красный	76-63	14
Силиконовый герметик, черный	76-65	14
Силиконовый герметик, прозрачный	76-64	14
Смешивающая форсунка	76-83	17

Название	Номер	Страница
Соединительное уплотнение	76-40	11
Technoflex	76-60/-61/-62	14
Жидкий металл	76-84	15
Жидкий шплинт	76-30	10
Жидкий шплинт	76-35	10
Жидкий шплинт	76-37	11
Жидкий шплинт	76-38	11
Эластичное универсальное уплотнение	76-46	12
Универсальное уплотнение	76-58	13
Мгновенный клей	76-10	8
Мгновенный клей	76-12	8
Мгновенный клей	76-15	8
Мгновенный клей 110 MV-GA	76-0110	9
Мгновенный клей 405 HV-HT	76-0405	9
Вулканизирующая монтажная лента	76-50	16
Вулканизирующая монтажная лента	76-51	16
Пистолет-дозатор	76-82	17
Пистолет-дозатор „Profiflex“	76-85	17
Резьбовое и гидравлическое уплотнение	76-45	12
Резьбовое и гидравлическое уплотнение	76-0542	12
Резьбовое уплотнение	76-0511	12

Полное отверждение	Способность заполнить трещину (мм)	Мак. диам резьбы	Момент срыва (Nm)	Сопротивление на срез DIN 5445	Сопротивление на срез (N/mm ²)	Аттестация	Температурная устойчивость (°C)	Объем
24 час.	15						-50 до +300	310 ml
24 час.	0,05				19 N/mm ²		-60 до +80	20 g
24 час.	0,15				19 N/mm ²		-60 до +80	20 g
24 час.	0,15				21 N/mm ²		-60 до +80	20 g
24 час.	0,5				19 N/mm ²		-60 до +80	20 g
24 час.	0,03				14 N/mm ²		-60 до +80	20 g
24 час.	0,35				21 N/mm ²		-60 до +135	20 g
1 - 3 час.	0,2	M24	4 - 8	3 - 5 N/mm ²			-55 до +150	50 g
1 - 3 час.	0,2	M24	14 - 18	8 - 12 N/mm ²			-55 до +150	50 g
1 - 3 час.	0,25	M36	17 - 22	9 - 13 N/mm ²		DVGW	-55 до +150	50 g
1 - 3 час.	0,15	M20	35 - 47	15 - 20 N/mm ²			-55 до +150	50 g
1 - 3 час.	0,07		15 - 25	15 - 20 N/mm ²			-55 до +150	50 g
				2 - 4 N/mm ²		DVGW	-55 до +150	70 g
1 - 3 час.	0,3		7 - 10	4 - 6 N/mm ²			-55 до +150	50 g
1 - 3 час.	0,15		12 - 16	8 - 12 N/mm ²			-55 до +150	50 g
15 мин.	0,2					DVGW + KTW	-55 до +250	80 ml
10 мин.	0,2						-55 до +250	200 ml
2 - 4 час.					>18 N/mm ²		-40 до +90	310 ml
24 час.	15						-60 до +300	200 ml
24 час.	15						-60 до +200	200 ml
24 час.	15						-60 до +250	200 ml
24 час.	25				2,2 N/mm ²		-40 до +100	290 ml
24 час.	4				29 N/mm ²		-50 до +120	28 g
24 час.	4				29 N/mm ²		-50 до +120	56 ml
24 час.	4				25 N/mm ²		-50 до +120	25 ml
24 час.	15						-50 до +250	310 ml

Содержание

Страница

Обзор технических параметров	4
Цианоакрилатные клеи (быстросохнущие / мгновенные клеи)	8
Анаэробные жидкие шпунты и герметики	10
Герметики (уплотнения)	12
Клеющие и герметизирующие средства	13
Липкие ленты	16
Аксессуары и чистящие спреи	17
Интенсивные очистители	18
Содержание (по номеру продукта)	19

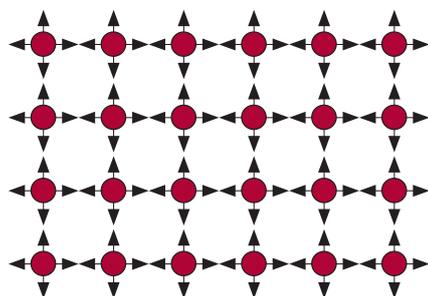
Основы технического клеения

Клеи, как правило, служат для создания длительного соединения двух частей. Нанесенный клеящий слой, который держит сложенные материалы, при этом отвердевает по типу клея высыханием или при помощи химической реакции. Прочность клеевых соединений зависит от двух физических факторов: адгезией клея к поверхностям соединяемых частей и однородности клеящего вещества.

Адгезия

Адгезия - прилипаемость клеящего вещества к поверхности склеиваемых частей. Внутри твердых веществ внутренние силы между молекулами являются выровненными.

На поверхности находятся некоторые молекулы с более менее свободными связями. Если



приблизить вторую часть в непосредственную близость к поверхности, то возможно достать до области непосредственного действия этих связей (сил). Каждый знает это явление, когда мокрая бумага держится на стекле.

Связи в твердых телах

Действие этих адгезивных сил находится на расстоянии менее одного микрометра. Учитывая неровности поверхности соединить их без клея - напрасный труд. Клеющее вещество должно достать до молекул склеиваемых деталей и очень прочно к ним приклеиться. Но не к каждому материалу клей прочно приклеится и это зависит от поверхностной энергии обслуживаемого материала.

Высокая адгезия (приклеиваемость) клея к склеиваемым частям достигается тогда, когда возникнет между поверхностью частей

и клеем как только возможно максимально тесный контакт. Склеиваемые части поэтому должны быть чистые, обезжиренные и очищенные от пыли. Улучшение адгезии можно достичь с помощью насечек (взрыхления) поверхности абразивами, этим достигается увеличение площади склеивания.

При склеивании заготовок адгезия значительно повышается шлифованием частей. При этом соединение частей будет еще жестче.

Клей в свежем состоянии относительно жидкий, поэтому при рассмотрении в микроскоп полностью приклеится к шероховатой поверхности и создаст идеальный слой между соединяемыми деталями. Это соединение нельзя сразу нагружать. Только после отверждения клея (высыханием или химической реакцией), который в тесном контакте к соединяемыми деталями, можно это соединение механически нагружать.

Прилипаемость к материалам



I = очень хорошее II = хорошее

III = плохое IV = невозможное

Прочность соединения

Для стабильности склеиваемого слоя служит так называемая прочность соединения. Под этим понимается окончательная твердость отвердевшего слоя. Насколько прочным будет контакт между склеиваемыми деталями зависит от от прочности, то есть от внутренней прочности клея после его отвердевания. Этот показатель обусловлен "переплетением" длинных, нитеобразных молекулярных цепей.

Нагрузка склеенных соединений

Если склеивание проводилось тщательно, образуются миллионы адгезивных связей между отвердевшим клеем и поверхностью

склеиваемых материалов в соединении, которое можно нагружать. В случае растяжения или разрыва (см. рис.) нагрузка равномерно распределена на целую поверхность склеиваемого соединения.

При изломе все силы сконцентрированы на внешнюю грань соединения и полностью нагружены, при этом в работе находятся очень мало адгезивных связей. Склеиваемое место в этом случае может быть нарушено. Подготовка к склеиванию

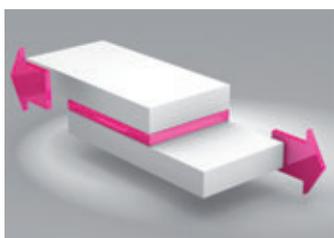
- Склеиваемые поверхности необходимо освободить от ржавчины, следов старых красок, клеев и других загрязнений (например при помощи чистящего спрея Metaflux 75-17 или устранилителя клеев Metaflux 70-33)
- Поверхность лучше обработать шлифовочной бумагой
- Склеиваемые поверхности необходимо тщательно обезжирить. Рекомендуем например: Metaflux 70-15 Быстрочищающий спрей Metaflux 75-27 Интенсивный очиститель Metaflux 75-34 Интенсивный очиститель >Special
- Склеиваемые поверхности необходимо тщательно высушить
- К подготовленным поверхностям не прикасайтесь
- Равномерным тонким слоем нанесите клей
- Склеиваемые поверхности, покрытые свежим клеем необходимо защитить от попадания пыли и загрязнений (не проводите сварочных, фрезеровочных и аналогичных работ)



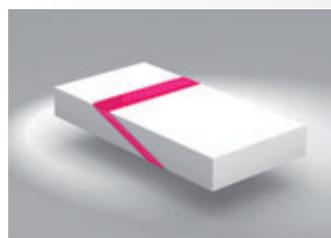
Склеенные материалы высоко устойчивы против нагрузок **на разрыв**. На всю поверхность силы действуют равномерно



Тонким склееным площадям угрожает возможность разлома.



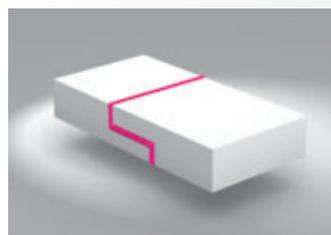
Аналогично и при нагрузке **на сдвиг** действующие силы распределены равномерно. Если склеивание проведено тщательно - такое соединение прочно



Косое соединение усиливает место склеивания.



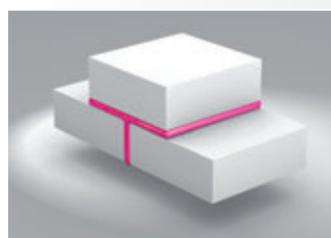
Клеевое соединение, подвергающееся нагрузкам **на излом** очень подвержено возможности повреждения. В этом случае действует только малая часть адгезивных связей.



Еще более прочно **ступенчатое косое соединение**.



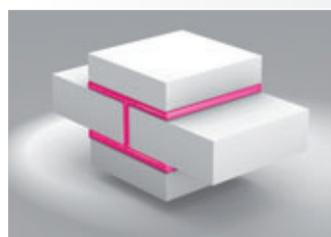
Для защиты граней склеенных гибких материалов при возможности излома необходимо дополнительно наклеить усиливающую **окантовку**.



Усиление при помощи **односторонней соединительной ленты**.



Твердые материалы на **гранях** лучше защитить клеевой лентой через всю грань.



Оптимально: соединительные ленты с двух сторон.



Еще одной возможностью к усилению клеевого соединения является **скругление граней**. Этим достигается уменьшение площади нагрузки.

Цианоакрилатные клеи

76-01

Активатор цианоакрилатных клеев

Спрей для ускорения отверждения при склеивании пассивных материалов и толстых слоев клея, а также при неблагоприятных окружающих условиях.



Свойства

- Делает возможным склеивание пассивных материалов
- Улучшает свойство клеевого слоя
- Применяется и после применения клея
- Быстрая и простая аппликация

76-01 200 мл спрей

76-10

Мгновенный клей (жидкий)

Вязкость	35 mPas
Прочность	19 N/mm ²
Температурная устойчивость	-60 °C до +80 °C
Цвет	прозрачный / бесцветный
Прилипаемость	10 сек
Отверждение	24 час
Заполнение зазоров	0,05 mm

- Пригоден для материалов с разным коэффициентом растяжения
- Прочность на разрыв DIN 53283: 24 N/mm²
- На базе этилэстера
- Быстрое отверждение
- Максимальная чистота

76-10 20 г бутылочка



76-12

Мгновенный клей (густой)

Вязкость	1 200 mPas
Прочность	19 N/mm ²
Температурная устойч.	-60 °C аž +80 °C
Цвет	прозрачный/ бесцветный
Прилипаемость	10 - 30 сек
Отверждение	24 час
Заполнение трещин	0,15 мм

- Пригоден для пористых материалов
- Прочность DIN 53283: 26 N/mm²
- На базе этилэстера
- Быстрое отверждение
- Максимальная чистота после 3-х кратной дистилляции

76-12 20 г бутылочка



76-15

Мгновенный клей (гелевый)

Вязкость	1 500 mPas
Прочность	21 N/mm ²
Температурная устойч.	-60 °C до +80 °C
Цвет	прозрачный / бесцветный
Прилипаемость	10 - 30 sekund
Отверждение	24 hodin
Заполнение трещин	0,15 мм

- Пригоден для пористых материалов
- Возможно клеевание на вертикальных поверхностях
- Выравнивает поверхности до 0,2 мм
- На базе метилэстера
- Быстрое отверждение
- Максимальная чистота после 3-х кратной дистилляции

76-15 20 г бутылочка



(Быстросохнущий / мгновенный клей)

76-20

Гелевый мгновенный клей



Вязкость	30 000 mPas
Прочность	19 N/mm ²
Температурная устойчив.	-60 °C до +80 °C
Цвет	прозрачный/ бесцветный
Прилипаемость	20 - 60 сек
Полное отверждение	24 час
Способность заполнения трещин	0,5 мм

Свойства

- Пригоден для склеивания гладких и пористых материалов
- Возможно склеивание на вертикальных поверхностях
- Высокая устойчивость против химикатов
- Быстрое отверждение
- На базе этилэстера
- Максимальная чистота после 3-х кратной дистилляции

76-20 20 г тубик

76-0099

Устранитель мгновенных клеев

NEW 2011



Для быстрого и простого устранения остатков клея с кожи, обивки, пластика и пр.

Вязкость	3 mPas
Цвет	прозрачный

- Простая аппликация
- Исключительное действие

76-0099 20 г бутылочка

76-0110

Мгновенный клей 110 MV-GA

NEW 2011



Вязкость	80 mPas
Прочность	14 N/mm ²
Температурная устойчив.	-60 °C до +80 °C
Цвет	прозрачный/ бесцветный
Прилипаемость	10 - 30 сек
Отверждение	24 час
Заполнение трещин	0,03 мм

- Без запаха
- Без кристаллического выцветания
- На базе алкоксилата
- Максимальная чистота после 3-х кратной дистилляции

76-0110 20 г бутылочка

76-0405

Мгновенный клей 405 HV-HT (135°C)

NEW 2011



Вязкость	2 500 mPas
Прочность	21 N/mm ²
Температурная устойчив.	-60 °C до +135 °C
Цвет	прозрачный / бесцветный
Прилипаемость	20 - 90 сек
Отверждение	24 час
Заполнение трещин	0,35 мм

- Очень густой мгновенный клей пригодный для применения при высоких температурах
- Применим при температуре до +135°C
- На базе этилэстера
- Максимальная чистота после 3-х кратной дистилляции

76-0405 20 г бутылочка

Анаэробные жидкие шплинты и герметики

76-30

Жидкий шплинт (низкая прочность)



Вязкость	700 mPas
Макс. резьба	M 24
Цвет	пурпурный
Прилипаемость	15 мин
Отверждение	1 - 3 час
Заполнение трещин	0,2 мм
Момент разрушения	4 - 8 Nm
Прочность	3 - 5 N/mm ²
Температурная устойчив.	-55 °C до +150 °C

Свойства

- Постели подшипников с зазором до 0,2 мм (подшипники менее нагруженные на кручение)
- Анаэробный (отверждение без доступа воздуха)
- Не содержит растворителей
- Предохраняет от коррозии
- При необходимости снимается при раскручивании гаечным ключом

76-30 50 g бутылочка



76-35

Жидкий шплинт (средняя и высокая прочность)



Вязкость	1 000 mPas
Макс. резьба	M 24
Цвет	голубой
Прилипаемость	10 - 20 мин
Отверждение	1 - 3 час
Заполнение трещин	0,2 мм
Момент разрушения	14 - 18 Nm
Прочность	8 - 12 N/mm ²
Температурная устойчив.	-55 °C до +150 °C

- Постели подшипников с зазором до 0,2 мм (подшипники менее нагруженные на кручение)
- Анаэробный (отверждение без доступа воздуха)
- Не содержит растворителей
- Предохраняет от коррозии
- Возможно раскручивание только после нагрева либо с применением силы
- Средняя и высокая прочность

76-35 50 g бутылочка



**NEW
2011**



76-37

Жидкий шплинт (средняя прочность)

Вязкость	2.000 - 5.000 mPas
Макс. резьба	M 36
Цвет	синий
Прилипаемость	10 - 20 мин
Отверждение	1 - 3 час
Заполнение трещин	0,25 мм
Момент разрушения	17 - 22 Nm
Прочность	9 - 13 N/mm ²
Температурная устойч.	-55 °C до +150 °C

Свойства

- Постели подшипников с зазором до 0,25 mm (подшипники средне нагруженные к кручению)
- Аттестация DVGW
- Анаэробный
- Без растворителей
- Предохраняет от коррозии
- Возможность освобождения соединения только после нагрева

76-37 50 г бутылочка

76-38

Жидкий шплинт (высокая прочность)

Вязкость	500 mPas
Макс. резьба	M 20
Цвет	зеленый
Прилипаемость	10 мин
Отверждение	1 - 3 час
Заполнение трещин	0,15 мм
Момент разрушения	35 - 47 Nm
Прочность	15 - 20 N/mm ²
Температурная устойч.	-55 °C до +150 °C

- Постели подшипников с зазором до 0,15 mm
- Анаэробный
- Без растворителей
- Предохраняет от коррозии
- Возможность освобождения только после высокотемпературного нагрева

76-38 50 г бутылочка

76-40

Соединительный герметик (высокая прочн)

Вязкость	10 mPas
Цвет	зеленый
Прилипание	10 мин
Отверждение	1 - 3 час
Заполнение трещин	0,07 мм
Отверждение	15 - 25 Nm
Прочность	15 - 20 N/mm ²
Температурная устойч.	-55 °C до +150 °C

- Исключительные изоляционные и герметические свойства
- Высокая устойчивость против химических веществ
- Высокая устойчивость к старению соединения при нормальных рабочих условиях
- Без растворителей
- Предохраняет от коррозии
- Возможность освобождения только после высокотемпературного нагрева
- Пригоден для резьб с большими зазорами (напр. конусные резьбы)

76-40 50 г бутылочка

Герметики

76-0511

Резьбовой герметик

Вязкость	20 000 mPas
Цвет	белый
Прилипание	20 - 40 мин
Полное отверждение	1 - 3 час
Заполнение трещин	0,3 мм
Момент разрушения	7 - 10 Nm
Прочность	4 - 6 N/mm ²
Температурная устойч.	-55 °C до +150 °C

Свойства

- Низкопрочный герметик для резьб на металлических трубах и соединяемых частях
- Высокая вязкость, с содержанием PTFE
- Заменяет паклю и тефлоновые уплотнения
- Соединяемые части можно после аппликации выровнять
- Дополнительная антикоррозийная защита
- Максимальный размер резьбы M24

76-0511 50 г бутылочка

76-0542

Герметик для резьб и гидросистем

Вязкость	500 mPas
Цвет	коричневый
Прилипаемость	10 - 20 мин
Отверждение	1 - 3 час
Заполнение трещин	0,15 мм
Момент разрушения	12 - 16 Nm
Прочность	8 - 12 N/mm ²
Температурная устойч.	-55 °C до +150 °C

- Среднепрочный герметик для уплотнения резьб на трубах и патрубках
- Заменяет паклю и тефлоновое уплотнение
- Соединяемые части после аппликации можно вновь выровнять
- Дополнительная антикоррозийная защита
- Возможность применения в гидравлических и пневматических системах
- Максимальная резьба R 3/4"

76-0542 50 г бутылочка

76-45

Герметик для резьб и гидросистем

Вязкость	40 000 - 80 000 mPas
Цвет	белый
Момент разрушения	2 až 4 N/mm ²
Крутящий момент	2 až 4 Nm
Температурная устойч.	-55 °C до +150 °C

- Пастообразная герметизирующая жидкость с аттестацией DVGW (для газовых хозяйств)
- Предохраняет разкручивание соединения или утечку в соединении из-за вибраций и ударов
- Аттестация для природного газа
- Аттестат: NV-5142AT0399
- Тщательно и надежно герметизирует трубные соединения при резьбах до R 3" и давлении 10 bar
- Тиксотропность (изменение плотности при механическом воздействии) предохраняет от стекания с места герметизации

76-45 70 г тубик

76-46

Пластичный универсальный герметик

Этот универсальный герметик Metaflux можно применять в самых различных комбинациях материалов, температурах и нагрузках. Пригоден для соединений пластик-пластик и пластик-металл.

Вязкость	пастообразный
Цвет	голубой
Температурная устойч.	-55 °C до +250 °C временно до +300 °C

- Исключительная прилипаемость к материалам
- Готов к немедленному применению
- Не приводит к коррозии
- Устойчив к большинству веществ
- Универсальная замена большинству уплотнений
- Легкий демонтаж
- Не содержит изоцианаты
- Полная нагрузка через 15 мин

76-46 80 мл тубик

NEW
2011



NEW
2011



NEW
2011



NEW
2011



Клеющие и герметизирующие средства

70-11



Клеющий спрей

Макс. температур. устойчив.	до +80 °C
Цвет	белесый
Густота	0,705 g/cm ³

Пригоден для склеивания бумаги, фотографий, наклеек, текстиля, пробки, стекловаты, войлока, дерева, ковров, пенопласта, полиуретана, фольги и др. материалов.

Свойства

- Оптимально для оклейки больших площадей
- Быстроклеющий
- Исключительная прочность соединения
- Устойчив к влаге
- Удобная и чистая аппликация
- Экономичность
- Надежное и прочное клеение ко всем поверхностям
- Новая форсунка с возможностью струйного нанесения или распыления
- Устойчив при температуре до +100°C

70-11 400 ml спрей

70-21



Монтажная масса

Температурная устойчив.	до +200 °C
Прочность на растяжение	7840 N/cm ² (800 Kp/cm ²)
Прочность на сдвиг	2940 N/cm ² (300 kp/cm ²)
Отверждение	3 часа при +20°C

- Двухкомпонентный эпоксидный герметик для быстрого ремонта и склеивания во всех областях промышленности. Герметизация труб и емкостей, упрочнение болтов и гаек, восстановление поврежденных резьб, выравнивание неровностей, герметизация отверстий и т.д.
- Простая и быстрая аппликация
- Отвердевает под водой
- После отверждения массу можно сверлить, фрезеровать, подвергать токарным работам или нарезать резьбу, окрашивать
- Исключительная устойчивость к химическим веществам

70-21 1 кг в пластиковом боксе

76-57



Metaseal

Цвет	белый
температурная устойчив.	-200 °C до +240 °C

Аттестат:

DIN DVGW, WRAS, ASTM, BAM, UL Listed



- Резьбовое уплотнение из 100% PTFE
- Создает точный PTFE слой, необходимый для герметизации резьбы
- Для любого диаметра труб
- Устойчив к большинству химических соединений, жидкостей, растворителей, кислот, масел и газа

76-57 175 м бобина со скрытым ножом и интегрированной емкостью с маслом

76-58



Универсальный герметик

Вязкость	пастообразный
Цвет	голубой
Прилипаемость	10 мин
Отверждение	10 мин
Заполнение трещин	0,2 мм
Температурная устойчив.	-55 °C до +250 °C

- Мгновенная герметизация
- Равномерные швы, легкий демонтаж
- Точное дозирование
- Простая аппликация и в трудно доступных местах
- Устойчив к большинству масел, жиров, смазок и гидравлических жидкостей, присадок, газу, воде, антифризам и т.д.

76-58 200 мл емкость под давлением

Клеющие и герметизирующие средства



76-60 / 76-61 / 76-62

Technoflex

Полиуретановый клей и герметик для профессионального применения, для быстрой прочной герметизации и склеивания металлов, алюминия, меди, хромоникелевой стали, твердых пластиков, стекла, дерева, камня, бетона и пр.

Температурная устойч.	-40 °С до +90 °С кратковременно +150 °С
Цвет	серый, черный, белый
Полное отверждение	3 мм/24 час.

Свойства

- Пригоден для герметизации и клеения систем, соприкасающихся с маслами, водой или растворами кислот
- Применимо и для вертикальных поверхностей
- Устойчив к атмосферному влиянию и старению
- Длительная эластичность
- Шлифуемый и окрашиваемый

76-60	310 ml туба, серый
76-61	310 ml туба, черный
76-62	310 ml туба, белый

76-63 / 76-64 / 76-65

Силиконовый герметик

Вязкость	пастообразный
Цвет	красный, прозрачный, черный
Прилипаемость	15 мин
Отверждение	3 мм/24 час
Заполнение ТРЕЩИН	15 мм
Температурная устойч.	-60 °С до +300 °С (76-63) -60 °С до +200 °С (76-64) -60 °С до +250 °С, кратковременно +300°С (76-65)

- 100% эластичный силиконовый герметик
- Устойчив к воде, маслам, жирам, углеводородам, нефтяным соединениям, кислотам и гидроксидам
- Применять при +5 до +40 °С
- Способность выдерживать вибрации и изменения температур (не появляются трещины)

76-63	200 ml туба, красный
76-64	200 ml туба, прозрачный
76-65	200 ml туба, черный

76-66

Монтажный клей

Вязкость	пастообразный
Цвет	белый
Прилипаемость	15 мин
Отверждение	24 час
Заполнение трещин	25 мм
Момент разрушения	2,2 N/mm ²
Температурная устойч.	-40 °С до +100 °С

- Очень высокая начальная прочность
- Длительная эластичность и универсальное применение
- Применим для клеения на вертикальных поверхностях
- Высокая устойчивость к атмосферному влиянию и УФ
- Окрашиваемый
- Не содержит изоцианаты и силикон
- Без запаха
- Возможно применение на металлах, камне, бетоне, керамике, пластике, дереве

76-66	290 ml туба
-------	-------------

79-65 / 79-66 / 50-63

Profiflex / Silikonflex

Вязкость	пастообразный
Цвет	прозрачный, белый, красный
Прилипание	15 мин
Отверждение	24 час
Заполнение зазоров	15 мм
Температурная устойч.	-50 °С до +200 °С, временно 250°С (79-65, 79-66) -50 °С до +300 °С (50-63)

- 100% эластичный паропроводной силиконовый герметик с исключительной прилипаемостью и высокими герметизирующими свойствами
- Длительно эластичен, универсально применим
- Пригоден для металлов, алюминия, нержавеющей стали, дерева, ПВХ, керамики и санитарных изделий
- Устойчив к воде, УФ, озону и атмосферному воздействию

79-65	310 ml туба, прозрачный
79-66	310 ml туба, белый
50-63	310 ml туба, красный



76-80 / 76-81

Duo-Power-Fix

Вязкость	90 000 mPas
Цвет	желтоватый
Прилипаемость	12 - 15 мин
Отверждение	24 час
Заполнение трещин	4 мм
Прочность	29 N/mm ²
Температурная устойч.	-50 °C аž +120 °C

Прочность по DIN 53 283:

15 мин. – 1 N/mm²
 30 мин. – 7 N/mm²
 1 час. – 10 N/mm²
 2 час. – 12 N/mm²
 4 час. – 17 N/mm²
 3 дня – 25 N/mm²

Возможно купить дополнительно:

Смешивающая форсунка 76-83
 Пистолет 76-82

Свойства

- Универсальный двухкомпонентный клей для склеивания металлов, пластика, дерева, бетона, камня и др. материалов в разных комбинациях
- Прочность на разрыв: 11 N/mm²
- Устойчив к воде и химическим веществам
- Шлифуем и окрашиваем
- Устойчив к вибрациям

76-80 Duo-Power-Fix 28 мл

76-81 Duo-Power-Fix 56 гр



76-84

Жидкий металл

Вязкость	100 000 mPas
Цвет	серый
Прилипаемость	10 - 15 мин
Отверждение	24 час
Заполнение зазоров	4 мм
Прочность	25 N/mm ²
Температурная устойч.	-50 °C до +120 °C

Прочность по DIN 53 283:

15 мин. – 1 N/mm²
 60 мин. – 10 N/mm²
 72 час. – 25 N/mm²

Возможно купить дополнительно:

Смешивающая форсунка 76-83

- Универсальный двухкомпонентный клей металлического вида, склеивающий большинство материалов – сталь, чугун, алюминий, камень, керамику, дерево, пластик и их комбинации
- Прочность на разрыв: 11 N/mm²
- Шлифуемый, окрашиваемый
- Идеален для ремонта металлических поверхностей
- После отверждения устойчив к воде, бензину, маслам и химическим веществам

76-84 Жидкий металл 25 мл



Клеющие ленты

NEW
2011



76-50

Монтажная лента

Герметизирующая и изоляционная лента к ремонту электрооборудования, санитарного оборудования, автопромышленности и пр. Подходит для ремонта водопроводов, пневмопроводов, газовых труб.

Температурная устойч. -40 °C до +100 °C

Свойства

- Под воздействием воздуха самостоятельно создает резиновый слой
- Устойчива к озону, УФ, и хлору
- Идеально для демпферирования ударов
- Высокая эластичность
- Идеальная прилипаемость к большинству материалов

76-50 10 м; ширина 19 мм

NEW
2011



76-51

Монтажная лента

Герметизирующая и изоляционная лента к ремонту электрооборудования, санитарного оборудования, автопромышленности и пр. Подходит для ремонта водопроводов, пневмопроводов, газовых труб.

Температурная устойч. -40 °C до +100 °C

- Под воздействием воздуха самостоятельно создает резиновый слой
- Устойчива к озону, УФ, и хлору
- Идеально для демпферирования ударов
- Высокая эластичность
- Идеальная прилипаемость к большинству материалов

76-51 10 м; ширина 50 мм

NEW
2011



76-5519

Doppel-Fix

Температурная устойч.	-30 °C аž +70 °C
Прилипаемость	25 N/25 мм
Сила на отрыв	> 45 (N/25 мм)
Макс. растягиваемость	> 350 %

- Двусторонняя специальная клейкая лента с пенным каучуком с закрытыми порами и слоем акрилатного клея, устойчивого к старению и воздействию окружающей среды
- При необходимости при коротком времени аппликации устраняется бесследно

76-5519 25 м; толщина 0,9 мм; ширина 19 мм

NEW
2011



76-56

E-Tape (E-тэйп)

Самовулканизирующаяся каучуковая изоляционная лента с верхним ламинированным слоем. Устойчива к атмосферному влиянию, высоким температурам, кислотам и щелочам, УФ, и механическим нагрузкам.

- Высокая клейкость
- Очень высокое изоляционное действие
- Устойчива к кислотам и гидроксидам
- Простая манипуляция без нагрева
- Высокая эластичность

76-56 6 м; толщина 0,6 мм; ширина 36 мм

Аксессуары и чистящие спреи

76-82

Пистолет

Профессиональный пистолет для аппликации клея Duo-Power-Fix 76-81.

Возможно купить дополнительно
Смешивающая форсунка 76-83



Свойства

- Простая манипуляция
- Стабильное исполнение в металле
- Возможность точного дозирования

76-82 Пистолет
76-83 Смешивающая форсунка

76-85

Пистолет „Profі“

Массивный пистолет для профессионального применения. Металлический пенал для закрепления тубы со специальным защитным покрытием.

- Простая манипуляция
- Эргономичен
- Функция быстрой остановки нажатием пальца
- Большой срок службы
- Противоскользящая ручка

76-85 Пистолет „Profі“

70-33

Устранитель клеев и герметиков

• Благодаря высоким вязким свойствам (гель) применим на вертикальных поверхностях • Устраняет клеи и силикон (в т.ч. и отвердевший), герметики

70-33 400 мл спрей

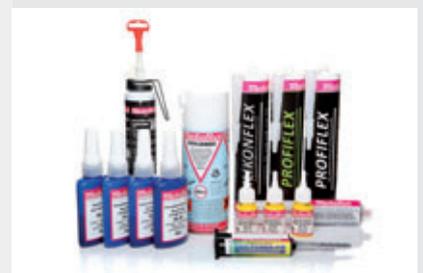


70-15

Быстрочистящий спрей

• Обеспечивает идеальное обезжиривание поверхностей перед применением клеев и герметиков • Не нарушает резиновые и пластиковые поверхности • Идеален для подготовки перед клеем и окраской • Применим для очистки электронных цепей- Не раздражающий, без ацетона и хлора • Полное испарение

70-15 400 мл спрей



75-17

Цитрусовый чистящий спрей

• Устраняет следы резины, полимеров, клеев, масел, красок, жиров, смол, асфальта и маркеров • Высокое содержание действующих веществ, pH = 7 • Пригоден для производства пластмасс • Цитрусовый запах • Применим при -30 °C до +70 °C

75-17 400 мл спрей



NEW
2011



NEW
2011



Интенсивные очистители

75-27

Интенсивный очиститель

Применять при **-30 °С до +70 °С**

Нейтральное обезжиривающее средство на базе природных активных веществ. Устраняет следы резины, масел, жиров, смол, дегтя, красок, клеев, чернил.

Свойства

- Высоко действующее обезжиривающее средство на основе природных веществ
- Растворяет следы и остатки резины, асфальт, мазут, масла, жиры, смолы, неотвердевшие клеи и герметики, типографские краски, маркеры, наклейки, силикон и воск
- Быстрое испарение
- Не влияет на пластик и резину
- Морозостойчив
- Приятный цитрусовый запах



Применяйте:



75-3499 Аппликатор DEA 1,5 л
75-3599 Аппликатор GARD 6,0 л



75-3199 Аппликатор RS 1,5 л



75-2899 Ручной металлический аппликатор
75-2999 Ручной пластмассовый аппликатор

75-34

Интенсивный очиститель >SPECIAL<

Природное обезжиривающее средство с цитрусовым экстрактом. Применяется для быстрого устранения масел, замасливаный, клеев, асфальта, смазок, смол. Применим на металлических поверхностях, камне, бетоне и мраморе, пластике и стекле.

- Промышленное обезжиривающее средство на базе цитрусовых экстрактов
- Устраняет остатки асфальта и мазута, клеев, наклеек, свежего силикона, чернил, маркеров, больших слоев жиров и воска
- Уменьшенное испарение
- Биологически разлагаем
- Применяется в полиграфии, резинотехнической и пластмассовой промышленности
- Устойчив к УФ
- Морозостойчив



Наносится с помощью:



75-3499 Аппликатор DEA 1,5 л
75-3599 Аппликатор GARD 6,0 л



75-3199 Аппликатор RS 1,5 л



75-2899 Ручной металлический аппликатор
75-2999 Ручной пластмассовый аппликатор

Список продукции по каталожному номеру

Название	Номер по каталогу	Страница	Название	Номер по каталогу	Страница
Silikonflex	50-63	14	Жидкий шплинт	76-38	11
Клеющий спрей	70-11	13	Соединительный герметик	76-40	11
Быстрочистящий спрей	70-15	17	Герметик для резьб и гидросистем	76-45	12
Монтажная масса	70-21	13	Пластичный универсальный герметик	76-46	12
Устранитель клеев и герметиков	70-33	17	Монтажная лента	76-50	16
Цитрусовый чистящий спрей	75-17	17	Монтажная лента	76-51	16
Интенсивный очиститель	75-27	18	Doppel-Fix (Доппель-фикс)	76-5519	16
Интенсивный очиститель >Special<	75-34	18	E-Tape (Е-тэйп)	76-5600	16
Устранитель мгновенных клеев	76-0099	9	Metaseal (Метасил)	76-57	13
Активатор цианоакрилатных клеев	76-01	8	Универсальный герметик	76-58	13
Мгновенный клей 110 MV-GA	76-0110	9	Technoflex (Технофлекс)	76-60 /-61/-62	14
Мгновенный клей 405 HV-HT	76-0405	9	Силиконовый герметик, красный	76-63	14
Герметик для резьб и гидросистем	76-0542	12	Силиконовый герметик, прозрачный	76-64	14
Герметик для резьб	76-0511	12	Силиконовый герметик, черный	76-65	14
Мгновенный клей	76-10	8	МОнтажный клей	76-66	14
Мгновенный клей	76-12	8	Duo-Power-Fix (Дуо-пауер-фикс)	76-80/-81	15
Мгновенный клей	76-15	8	Пистолет	76-82	17
Гелевый мгновенный клей	76-20	9	Смешивающая форсунка	76-83	17
Жидкий шплинт	76-30	10	Жидкий металл	76-84	15
Жидкий шплинт	76-35	10	Пистолет „Prof“	76-85	17
Жидкий шплинт	76-37	11	Profiflex (Профифлекс)	79-65/-66	14

Производственная программа METAFLUX включает более 40 самостоятельно разработанных обезжиривающих и технических жидкостей и ежегодно добавляются новые. При разработке продукции Metaflux остаются без изменения три базовых принципа :

- Максимально возможное техническое качество
- Минимально возможное загрязнение воздуха на производстве
- Максимальная защита окружающей среды

Это гарантия того, что продукция Metaflux всегда будет в топ - группе международных производителей химической продукции.



METAFLUX INTERNATIONAL AG

Industriestrasse 11
CH-4313 Möhlin

Fon +41 61 85108-00
Fax +41 61 85108-08

TECHNO-SERVICE GmbH

Detmolder Straße 515
D-33605 Bielefeld

Fon +49 521 924440
Fax +49 521 207432

Metaflux - Ваш комплексный партнер в поставке:

- ▶ Технических спреев
- ▶ Сварочной техники
- ▶ Промышленных клеев

Посетите наш сайт

www.metaflux.ru

Metaflux в России

ООО "Альтер Би Элемент"

117042, г.Москва,
Бартеневская ул.55

Тел/факс +7 495 109 00 49
info@metaflux.com.ru