

Клеи COSMO®

Склеивание и очистка при изготовлении окон и дверей





Качество, сервис и высокая надежность при осуществлении поставок — вот основные столпы успеха нашей группы компаний. За последние годы мы последовательно улучшали и расширяли портфолио наших услуг, в том числе путем приобретения новых компаний. В настоящий момент около 325 сотрудников на четырех производственных площадках работают для достижения успеха нашего предприятия.



О компании

Благодаря знаниям и опыту, необходимым для производства клеев и сэндвичных элементов, мы можем предложить нашим клиентам технически высококачественные и экономичные решения из одного источника.

Мы относимся к ведущим европейским производителям в обоих сегментах, а также экспортируем свою продукцию в другие страны за пределами Европы, например, в Китай и США.

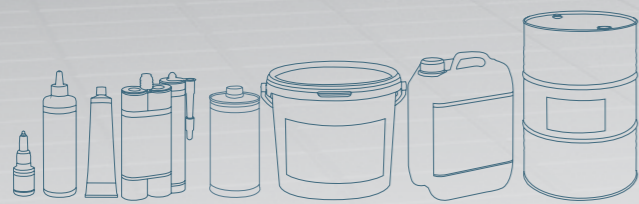
История предприятия

С момента основания предприятия в 1815 году компания Weiss прошла путь от небольшого изготовителя мездрового клея до промышленного предприятия по производству современных клеевых систем и сэндвичных элементов мирового масштаба. За многие годы деятельности благодаря нашей заботе о качестве и желанию удовлетворить высокие требования клиентов мы превратились в надежного партнера на рынке.

! Weiss — единственная компания, которая одновременно производит клеи и сэндвичные элементы.

Высококачественный ассортимент продукции

Производственное направление клеящие вещества

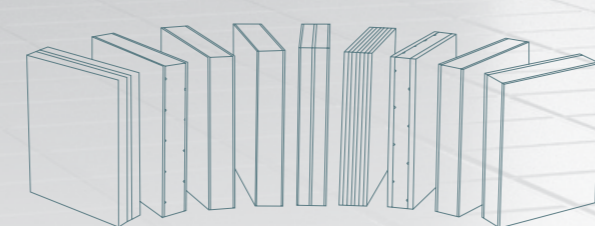


Надежные прочные соединения

Традиционные технологии соединения, такие как клепка, пайка, сварка или резьбовое соединение, все чаще уступают место современным системам склеивания, которые обеспечивают массу преимуществ.

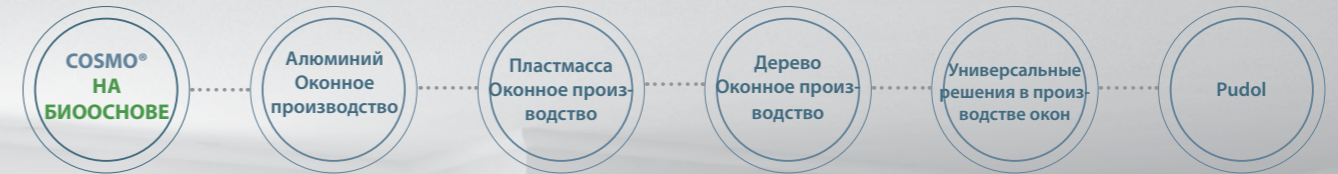
Наш ассортимент продукции включает в себя более 400 вариантов клеев для склеивания поверхностей, конструкционных, секундных, а также специальных клеев для самых разных областей применения.

Производственное направление сэндвичные элементы



Безграничные возможности оформления

Сэндвичные элементы Weiss — гарантия исполнения всех ваших требований. Множество покрытий и наполнителей, сочетаемых и обрабатываемых самыми разными способами, открывает безграничные возможности для креативного оформления готовых элементов.



Стр. 04 - 05 на биологической Клеи и очистители
Стр. 06 - 07 Склеивание, герметизация и очистка
Стр. 8-9 Склеивание, герметизация и очистка
Стр. 10 Склеивание
Стр. 11 - 12 Приклеивание ЭПДМ, RAL-монтаж, ремонт и формование
Стр. 13 - 15 Компания Weiss - Ваш компетентный и надежный партнер

Алюминиевые окна, двери, откидные ставни и сетки от насекомых
Защита обрезанных кромок профилей стр.07

Алюминиевые окна, двери, откидные ставни и сетки от насекомых
Склейка угловых соединений

Пластмассовые / алюминиевые окна RAL-монтаж / Стыковые клеевые соединения S.11

Клеи
Принадлежности для обработки стр.13

Пластмассовые окна
Очистка, уход, защита и поддержание функционального состояния

Пластмассовые / алюминиевые окна
Приклеивание ЭПДМ-уплотнений стр.11

Пластмассовые окна
Приклеивание дополнительных профилей стр.08

Пластмассовые / алюминиевые окна
Очистка профиля и подготовки к склеиванию стр. 07, стр.09



Сертификаты

Низкоэмиссионные клеи компании Weiss / www.emicode.de

Продукты, лицензированные согласно критериям GEV норматива EMICODE®

Норматив EMICODE® - это признанный стандарт для строительных материалов (в т.ч. клеев), отвечающих гигиеническим требованиям, а также знак качества для подтверждения низкого уровня токсичности испарений (ЛОВ). Продукты, отмеченные знаком EMICODE®, являются современными строительными материалами, не содержащими растворителей, с низким уровнем эмиссии.



Маркировка «Проверено на соответствие DIN на биоснове» www.dincertco.de

Нейтральный и прозрачный знак качества, касающийся компонентов углерода на биоснове и качества продукта, облегчает поиск ресурсосберегающих продуктов. Использование маркировки «Проверено на соответствие DIN на биоснове» документально подтверждает применение нами сырья на биоснове и регулярный контроль на соответствие.



8C092

COSMO® BIOBASED



Нужно мыслить (эко)логически, а не выжидать

Население Земли растет, а ее запасы ископаемого сырья истощаются. Сейчас, как никогда прежде, просто необходимо думать о будущем в русле устойчивого развития! Именно по этой причине устойчивое развитие, прежде всего, в отношении охраны окружающей среды, имеет особое значение и является важной темой для компании Weiss, которая думает не только о нынешнем поколении, но и о будущих.

Ответственное обращение с водоемами, замкнутые контуры использования воздуха и безотходное производство стали для нас незыблемыми стандартами. Для дальнейшей оптимизации использования ресурсов мы интенсивно занимаемся заменой ископаемого сырья в наших клеях на возобновляемое растительное сырье.



Экологически устойчивое развитие: клеи на биологической основе

Наши клеи на биологической основе позволяют внести активный вклад в охрану окружающей среды. При разработке этих инновационных продуктов особое внимание уделялось экономии невозобновляемых ресурсов без ущерба высочайшему качеству продукции.

Многие из этих сырьевых материалов, производимых в сельском и лесном хозяйствах, практически не оказывают никакого влияния на климат. Поэтому их использование не связано с увеличением выбросов CO₂ в будущем. Окружающая среда и невозобновляемые ресурсы будут сохранены для грядущих поколений. Между тем существуют многочисленные возможности химической переработки самых различных материалов на биологической основе, например крахмала, растительных масел, смол, лигнинов, протеинов и др. Для производства клеев также можно успешно использовать возобновляемое растительное сырье. Благодаря замене ископаемого сырья нам удалось разработать клеи на биологической основе с содержанием этих веществ.

Оптимизация клея

Клеи на биологической основе в значительной степени производятся из сырья растительного происхождения. При этом нам удалось улучшить их и без того очень хорошие свойства. Экологичное качество ...made by Weiss!



Склеивание уголков при изготовлении алюминиевых окон

COSMO® PU-200.900

2-компонентный отверждающийся клей на основе полиуретана

- H351 не требует маркировки

Содержание компонентов углерода на биооснове: 59 %



8C160



Склеивание поверхностей на дверях

COSMO® PU-220.900

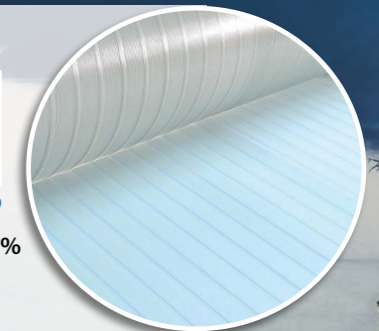
2-компонентный отверждающийся клей на основе полиуретана

- трудновоспламеняемый после отверждения

Содержание компонентов углерода на биооснове: 60 %



8C159



Приклеивание уплотнительных лент для окон / монтаж согласно нормам RAL

COSMO® DS-470.900

Однокомпонентный дисперсионный клей

- Хорошая обработка также при низких температурах

Содержание компонентов углерода на биооснове: 47 %



8C092



Склеивание уголков

Алюминиевые окна, двери, откидные ставни и сетки от насекомых



Инжекционный способ

Для профильных систем, где клей вводится только после механического соединения профилей через специальное отверстие.

Классический способ

Клей для уголков вводится в камеры профиля из картриджа или с помощью шпателя.

1-компонентные клеи (1-К)

2-компонентные клеи (2-К)



1-компонентные клеи	Основа клея	Твердость по Шору	Твердость пленки	Время образования пленки [мин]	Вязкость	Особенности
COSMO® PU-180.120	Полиуретан	75D	вязкоэластичный	18	Низкая	длительное время образования пленки
COSMO® PU-100.130	Полиуретан	60D	вязкоэластичный	7	Средняя	металлический профиль
COSMO® HD-100.110	Силил-модифицированный полимер	72A	Эластичный	9	Низкая	H351- не маркируется устойчивый к ультрафиолетовому излучению
COSMO® HD-100.450	Силил-модифицированный полимер	60A	Эластичный	6	Средняя	H351- не маркируется устойчивый к ультрафиолетовому излучению

2-компонентные клеи	Основа клея	Твердость по Шору	Твердость пленки	Время образования пленки [мин]	Вязкость	Особенности
COSMO® PU-200.280	Полиуретан	85D	Вязкотвердый	60	Низкая	высокопрочный
COSMO® PU-200.310	Полиуретан	85D	Вязкотвердый	20	Низкая	Быстрое время реакции
COSMO® PU-200.334	Полиуретан	65D	Полутвердый	50	Низкая	полутвердый клеевой шов
COSMO® PU-200.350	Полиуретан	80D	Вязкотвердый	30	Низкая	H351- не маркируется устойчивый к ультрафиолетовому излучению
COSMO® PU-200.500	Полиуретан	73D	Вязкотвердый	23	Низкая	Высокопрочный Без H351 Без обучения
COSMO® EP-200.110	Эпоксидная смола	85D	Вязкотвердый	60	Средняя	H351- не маркируется
COSMO® HD-200.101	Силил-модифицированный полимер	63A	Эластичный	30	Низкая	H351- не маркируется устойчивый к ультрафиолетовому излучению
COSMO® HD-200.201	Силил-модифицированный полимер	48A	Эластичный	40	Низкая	H351- не маркируется устойчивый к ультрафиолетовому излучению
COSMO® PU-200.900	Полиуретан	80D	Вязкотвердый	25	Низкая	≈ на биооснове (60 %)

Склеивание уголков, герметизация и очистка

Алюминиевые окна, двери, откидные ставни и сетки от насекомых

Уплотнение обрезанных кромок профилей

Для предотвращения коррозии открытые алюминиевые кромки следует эффективно защитить от воздействия воздуха и влаги.



Антикоррозионный герметик

COSMO® HD-100.411

Цвет: серый (также можно приобрести белого и черного цвета)

Двухкомпонентный MS-клей и антикоррозионный герметик

COSMO® HD-200.101

COSMO® HD-200.201

Цвет: серый



Очистка

Очистка алюминиевых профилей с порошковым покрытием, а также анодированных поверхностей.



Очиститель алюминия

неразмягчающий

COSMO® CL-300.150

Удаляет свежие остатки клея, пыли, жирных карандашей, следов резины, свежей полиуретановой пены.



Склеивание уголков в алюминиевых монтажных конструкциях

Для улучшения отделки окон алюминиевые монтажные конструкции устанавливаются на имеющиеся окна. Отдельные алюминиевые профили соединяются на углах с помощью уголковых соединителей из литого в раму и склеиваются с силовым замыканием.

1-компонентный MS-клей COSMO® HD-100.400

Очень малотоксичный 1-компонентный комбинированный отверждающийся клей

Особые свойства

- Высокая прочность
- эластичный клеевой шов
- Цветостойкость к воздействию ультрафиолетового излучения

Цвет: белый, также есть серый и черный цвет

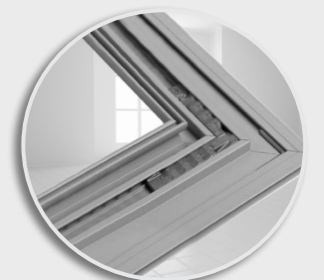
2-компонентный STP-клей COSMO® HD-200.101

быстрое и контролируемое отверждение
2-компонентный отверждающийся клей

Особые свойства

- эластичный клеевой шов
- Цветостойкость к воздействию ультрафиолетового излучения
- может использоваться в качестве уплотнительной антикоррозионной массы

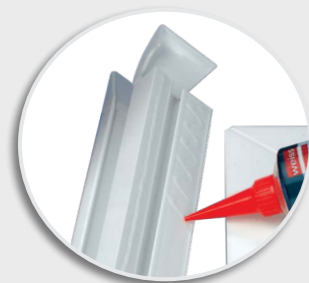
Цвет: серый



Варианты тары
195 мл 2 : 1 универсальный картридж и-TAN™
400 мл 2 : 1

Склеивание и герметизация

Пластмассовые окна и двери



Склеивание дополнительных профилей

Приклеивание дополнительных профилей, таких как оконные отливы, откосы, нащельники и жалюзийные планки, а также колпачков, надеваемых сверху, и входных воронок рольставней к профилям из ПВХ.



Клей PVC	Основа	Открытое время [с]	Вязкость [мПа·с]	Цвет	Стойкость к температуре и ультрафиолету	Клеевой шов
COSMO® SL-660.120	с содержанием THF	60	4000	белый	хорошая	Вязкотвердый
COSMO® SL-660.130	с содержанием THF	60	4000	без цвета	хорошая	Вязкотвердый
COSMO® SL-660.210	с уменьшенным содержанием THF	60	4000	без цвета	хорошая	Полутвердый
COSMO® SL-660.220	с уменьшенным содержанием THF	60	4000	белый	хорошая	Полутвердый
COSMO® SL-660.190	не содержит THF (H351 не требует маркировки)	120	2500	без цвета	хорошая	Вязкотвердый
COSMO® SL-660.250	не содержит THF (H351 не требует маркировки)	120	2500	белый	хорошая	Вязкотвердый



Склеивание и герметизация с заполнением швов

Приклеивание и герметизация дополнительных профилей

Монтажный клей COSMO® SL-660.150

Особые свойства

- Заполняет стыки шириной до 7 мм
- высокая начальная схватываемость
- Устойчив к УФ-излучению и атмосферным воздействиям



Склеивание покрытых пленкой профилей

Приклеивание замыкающих планок на покрытые пленкой профили, а также коллекторы жалюзей и концевые крышки.

Секундный клей COSMO® CA-500.130

Особые свойства

- не содержит растворителей
- Особо высокая прочность
- Устойчив к УФ-излучению и атмосферным воздействиям
- многоразовая крышка-дозатор



Очистка

Пластмассовые окна и двери



	Растворяющие чистящие средства	
Чистящие средства	COSMO® CL-300.110	COSMO® CL-300.120
Обозначение	Разглаживающее средство для ПВХ	Очиститель ПВХ
Применение	Устранение царапин на поверхностях из твердого белого ПВХ	<ul style="list-style-type: none"> • Для твердого белого ПВХ • Очистка различных не прозрачных пластиков
Особые свойства	сильно растворяющее	слабо растворяющий

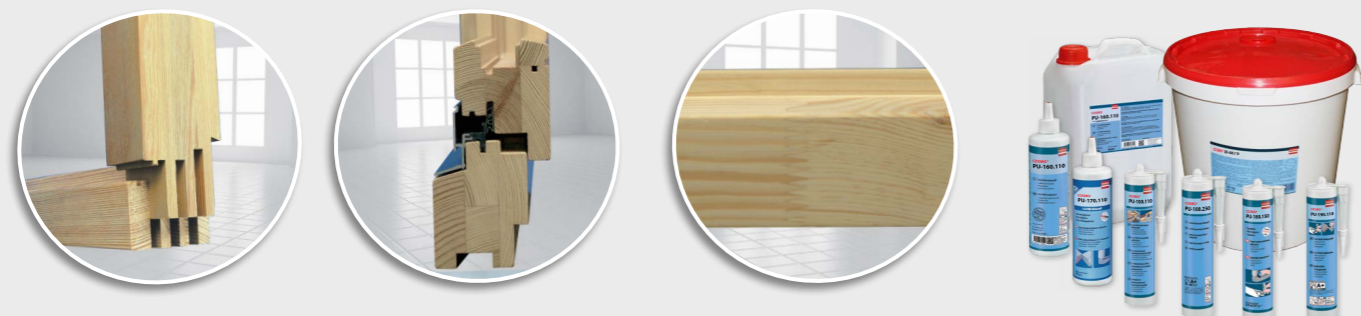


	Не растворяющие чистящие средства	
Чистящие средства	COSMO® CL-300.140 SPECIAL	COSMO® CL-300.150
Обозначение	Очиститель пластмасс	Специальные очистители
Применение	Для синтетических материалов, например, (ПВХ, полиметилметакрилат, поликарбонат, SAN-пластик) и покрытых пленкой профилей	<ul style="list-style-type: none"> • Для очистки профилей из белого твердого ПВХ и покрытых пленкой профилей • Удаляет свежие остатки клея, пыль, жировой карандаш, следы от резины, брызги смол и битума
Особые свойства	с антистатиком	<ul style="list-style-type: none"> • без антистатика • для подготовки к склеиванию

Склеивание Деревянные окна и двери

Склеивание оконного бруса и шиповых соединений

Для склеивания различных элементов из мягкой, твердой и экзотической древесины



Клей	Основа	Приклеивание	Открытое время +20 °C [мин]	Полное время склеивания +20 °C [мин]	Клеевой шов	Цвет	Применение
COSMO® PU-160.110	Полиуретан	D4 *	35	90	Вязкотвердый	коричневый	Брус
COSMO® PU-170.110	Полиуретан	D4 *	40	90	вязкоэластичный	молочный	брус
COSMO® PU-100.110	Полиуретан	D4 *	5	15	вязкоэластичный	бежевый	шиповые соединения
COSMO® PU-100.250	Полиуретан	D4 *	3	10	Вязкотвердый	бежевый	шиповые соединения
COSMO® PU-180.150	Полиуретан	D4 *	10	30	Полутвердый	молочный	шиповые соединения
COSMO® PU-190.110	Полиуретан	D4 *	7	20	Полутвердый	молочный	шиповые соединения

* Дисперсионные клеи D3/D4 согласно DIN EN 204 и методике испытаний WATT 91

Приклеивание ЭПДМ-уплотнений и стыковое клеевое соединение

Общие задачи в работе с окнами и дверями



Приклеивание ЭПДМ-уплотнений

Элементы окон, фасадов и дверей по большей части оснащены профильными уплотнениями из EPDM. Уголки и стыки многих систем проклеиваются ЭПДМ-уплотнениями. В этом случае требуется немедленное сцепление.

Цианоакрилатный секундный клей COSMO® CA-500.110

Клей сверхбыстрой фиксации для приклеивания ЭПДМ при изготовлении окон.

Особые свойства

- быстрая фиксация
- длительная стойкость при хранении
- многоразовая крышка-дозатор



Клей-герметик COSMO® HD-100.410

Особенно хорошо подходит для эластичных клеевых швов в ЭПДМ-соединениях.

Особые свойства

- эластичный клеевой шов
- заполняет швы



Монтаж согласно нормам RAL / стыковое клеевое соединение

Приклеивание лент для уплотнения швов на оконных и дверных проемах

Приклеивание и герметизация лент на нетканом материале для уплотнения швов при монтаже окон и дверей.

Монтажный клей-герметик COSMO® HD-100.510

1-компонентная силлил-модифицированная полимерная реакционная смесь

Отличные адгезионные свойства с различными строительными материалами и лентами для уплотнения швов.

Особое свойство

- после отверждения сохраняет длительную эластичность

Монтажный клей-герметик COSMO® DS-470.900

1-компонентная дисперсионная смесь

Особые свойства

- содержит прим. 47 % компонентов углерода на биооснове
- Класс EMI CODE EC1^{PLUS}

47% компонентов на биооснове



Подготовка, склеивание рам и ремонт

Общие задачи в работе с окнами и дверями



Подготовка основания для самоклеющихся уплотнительных лент

Обеспечение сцепления самоклеющихся уплотнительных лент на различных впитывающих минеральных основаниях, таких как цементные и гипсо-волоконные плиты, бетон, камень, кладка из кирпича и известково-песчаного кирпича.

1-компонентная дисперсионная грунтовка **COSMO® SP-830.180**

Особое свойство

- после отверждения сохраняет длительную клейкость



Приклеивание входных дверей с перекрытой створкой к профилю рамы

Оптимальный клей и точный метод зависят от системы дверей, требований к конструкции и склеиваемых материалов.

COSMO® HD-200.101 **COSMO® CL-310.110**

Для этих целей Weiss предлагает двухкомпонентные строительные клеи на основе сил-модифицированного полимера **COSMO® HD-200.101** и **COSMO® HD-200.121** с системной грунтовкой **COSMO® CL-310.110**.

- Быстрое и контролируемое отверждение *kompensiert*
- Способность компенсировать расширение различных материалов
- хорошая стойкость к атмосферным воздействиям при наружном применении



Ремонт окон

Ремонт трещин, ошибочных отверстий и других повреждений.

Смесь для ремонта ПВХ **COSMO® SP-710.110**

Особые свойства

- простое, безопасное и быстрое обращение при применении
- твердый ударопрочный клеевой шов



Формование профиля

Формование термопластичных полимерных профилей

Формовочная жидкость **COSMO® SP-780.110**

Особые свойства

- без запаха
- способна к биологическому расщеплению



Принадлежности и уход

Общие задачи в работе с окнами и дверями

Пневмопистолеты и ручные пистолеты

COSMO® SP-750 & SP-760

Для дозировки из тандемных картриджей COSMO®, напр.:



Статические смесительные насадки

COSMO® SP-800

Статические смесительные насадки для однородного смешивания двухкомпонентных клеев при использовании парных картриджей.

- однородное смешивание для обеспечения постоянного качества клея
- удобство применения тандемных картриджей со статическими смесителями



Очистка и уход за окнами и дверями

Набор для очистки и ухода **COSMO®**

Практичные наборы для очистки, защиты и поддержания функционального состояния окон и дверей, жалюзи, уплотнений и механических деталей.

Наборы для белых и декоративных профилей

- Чистящее молочко с абразивными компонентами для белых профилей или цветной специальный очиститель для декоративных профилей
- Средство ухода за уплотнениями
- Масло для фурнитуры



Также можно заказать с индивидуальной маркировкой.

Очиститель для окон

Отлично подходит для ухода за всеми блестящими поверхностями, как напр. оконное стекло, зеркала, хромированные поверхности, и др.

Свойства

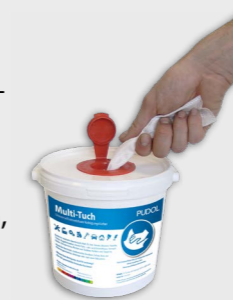
- очищает не оставляя разводов
- высыхает самостоятельно

Multituch

Универсальные чистящие салфетки для промышленного использования.

Свойства

- Салфетка из нетканого материала, не оставляющая ворса, с очистительными веществами в закрывающейся емкости-дозаторе.



Специальные очистители **PUDOL** для сеток от мух и москитных сеток

Удаляет пыльцу, экскременты насекомых и домашнюю пыль с сеток от мух и москитных сеток, а также защитных экранов от пыли, изготовленных из нейлона или металла.

Свойства

- высокая эффективность
- умеренно пенящееся
- Соответствует регламенту по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, не требует маркировки

PUDOL принадлежит группе компаний Weiss и обеспечивает убедительное качество специальной продукции в сфере профессиональной чистки. Дополнительную информацию о Pudol можно прочитать на стр. 15.



Наши сервисные и консультационные услуги

Компания Weiss — компетентный и надежный партнер

Мы развиваемся для вас!

Компания Weiss - один из лидеров в производстве клеев и сэндвичных элементов.

Уже много лет компания Weiss успешно устанавливает на рынке стандарты качества и первоклассного обслуживания. В нашем обширном ассортименте всегда найдутся подходящие клеи и сэндвичные элементы для самых разных областей применения.

Консультирование и обслуживание относятся к основным компетенциям нашего предприятия. Квалифицированные технические специалисты нашего сервисного центра охотно помогут вам профессиональным советом в случае возникновения любых технических вопросов, связанных с применением нашей продукции.



Контакты:

Отдел клеев
+49 (0) 2773 / 815-255
+49 (0) 2773 / 815-274
ks@weiss-chemie.de

Производственное направление:
сэндвичные элементы:
+49 (0) 2773 / 815-0
se@weiss-chemie.de

Веб-сайт:
www.weiss-chemie.de

Наши сервисные и консультационные услуги



Помощь при составлении запроса



Консультирование при выборе продукции



Указания по оптимизации геометрии склеиваемой поверхности



Предложения по более рациональной организации рабочих процессов



Рекомендации про выбору подходящих аппликаторов, а также техники нанесения и прессования



Оптимизация рабочих мест при использовании клеев и сэндвичных элементов



Консультации по всем вопросам, касающимся опасных веществ и опасных грузов



Создание и модификация клеев и сэндвичных элементов в нашем отделе исследований и разработок

Средства для очистки и ухода компании Pudol

Чистота освежает чувства

PUDOL это убедительное качество специальной продукции в сфере профессиональной чистки. В дополнение к комплексному ассортименту продуктов для чистки и ухода в различных областях применения, мы предлагаем вам комплексное обслуживание с интересными решениями и преимуществами.

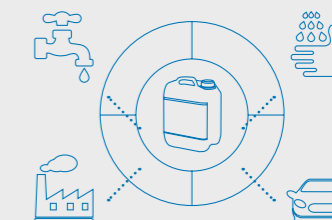


PUDOL

Контакты:

+49 (0) 2743 / 9212-0
+49 (0) 2743 / 9212-71
info@pudol.de
www.pudol.de

Наша продукция и области применения



Группы продукции

- **PUDOL SOFT** для материалов, требующих бережного ухода
- **PUDOL CARE** для достижения зеркального блеска и гигиены
- **PUDOL POWER** для экстремальных загрязнений
- **PUDOL FRESH** для достижения чистоты и ощущения запаха свежести

Программа средств для чистки

- Универсальные чистящие средства
- Промышленные очистители
- Очистители для ковровых покрытий
- Очиститель-освежитель
- Специальные очистители
- Дезинфицирующие очистители
- Средства для пола
- Основные чистящие средства
- Протирающие средства по уходу
- Средства по уходу за кожей

Области применения

- Универсальные
- Поверхность пола
- Санитария и гигиена
- Стирка
- Пищевая промышленность
- Домашнее хозяйство и общественное питание
- Специальные
- Окна и стекла
- Посудомоечные машины
- Ковры и покрытия
- Производство
- Гигиенические средства для очистки и защиты кожи
- Автомобили

Pudol Chemie GmbH & Co. KG / Bahnhofstr. 2 / D-57520 Niederdreisbach



Ассортимент нашей продукции

Откройте для себя настоящее качество благодаря эффективной продукции компании Weiss:



Клеи COSMO®

Надежные прочные соединения

COSMO® CA (цианакрилаты)
COSMO® PU (полиуретановые клеи)
COSMO® CL (чистящие средства)
COSMO® SL (диффузионные клеи)
COSMO® HD (гибридные клеи)
COSMO® EP (эпоксидные клеи)
COSMO® DS (дисперсионные клеи)
COSMO® SP (продукция для обслуживания)

Области применения

- + Окна и двери
- + Наземный / водный транспорт
- + Промышленность
- + Монтаж
- + Сухое строительство
- + Герметичное склеивание
- + Деревообработка и мебельная промышленность
- + Производство контейнеров
- + Сэндвичные элементы
- + Пожаробезопасность
- + Индустрия рекламы

У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр
Отдел клеев

+49 (0) 2773 / 815 - 255
+49 (0) 2773 / 815 - 274



Сэндвичные элементы COSMO®

Безграничные возможности оформления

COSMO® Therm (теплоизоляционные)
COSMO® Silent (звукоизоляционные)
COSMO® Protect (противовзломные)
COSMO® Design (шпунтовые)
COSMO® Tech (индивидуальные решения)
COSMO® Frame (расширение рамных конструкций)

Области применения

- + Окна и фасады
- + Изготовление дверей
- + Промышленность
- + Автомобилестроение
- + Производство прицепов
- + Изготовление перегородок
- + Изготовление ворот
- + Производство контейнеров
- + Экономия энергии
- + Пожаробезопасность
- + Противовзломная защита
- + Звукоизоляция

У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр
Производственное направление:
сэндвичные элементы
+49 (0) 2773 / 815 - 321

Наш сервисный центр
Производственное направление: фасады
+49 (0) 5245 / 9241 - 21



PUDOL Средство для чистки и ухода

Чистота освежает чувства

PUDOL SOFT

Нейтральное чистящее средство для материалов, требующих бережного ухода

PUDOL CARE

Средство ухода для достижения зеркального блеска и гигиены

PUDOL POWER

Сильное чистящее средство для экстремальных загрязнений

PUDOL FRESH

Чистящее средство для обеспечения чистоты и свежего запаха

Области применения

- + Поверхность пола
- + Санитария и гигиена
- + Стирка
- + Пищевая промышленность
- + Домашнее хозяйство и общественное питание
- + Окна и стекла
- + Посудомоечные машины
- + Ковры и покрытия
- + Промышленность и производство
- + Автомобили
- + Очистка кожи
- + Защита кожи

У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0

weiss

Завод I
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger (Германия)

Тел.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Факс: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Эл. почта: ks@weiss-chemie.de

made by weiss www.weiss-chemie.de

Завод II
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Siemensstr. 8
D-33442 Herzebrock-Clarholz
(Германия)

Тел.: +49 (0) 5245 / 9241 - 0
Факс: +49 (0) 02773-815-300
Эл. почта: se@weiss-chemie.de

PUDOL



Дочернее предприятие Weiss Group

Чистота освежает чувства

Pudol Chemie GmbH & Co. KG
Bahnhofstr. 2
D-57520 Niederdreisbach
(Германия)

Тел.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0
Факс: +49 (0) 2743 / 9212 - 71
Эл. почта: info@pudol.de
www.pudol.de