

TW Spraytec®



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Прошедший проверку временем



Развитие прогресса:

На сегодняшний день оборудование, двигатели и заводские установки стали намного совершеннее, чем когда-либо прежде. Поэтому многие продукты химической промышленности, используемые для обслуживания оборудования на современных производствах, требуют актуального подхода при их изготовлении. Корпорация ITW представляет собой группу производителей с мировой известностью, незыблемой репутацией и компетентностью в различных областях. Таким образом новейшие технологии создаются под пристальным взглядом самых крупных производителей промышленной отрасли.

**DIN ISO 9001
zertifiziert**

Сертификация – гарант качества:

Качество продукции ITW является больше, чем просто маркетинговым слоганом. Все производственные процессы нашей компании сертифицированы немецкой организацией промышленных стандартов (DIN). Это даёт потребителям гарантию того, что наша продукция соответствует высоким стандартам качества и безопасна в использовании.



ITW – широкая компетентность:

VARYBOND®, SCRUBS® и ROCOL® являются торговыми марками, которые входят в состав крупной международной компании ITW. Она объединяет многие ведущие компании в области технологий и промышленности. Для клиентов это означает концентрацию ресурсов в областях производства, исследований, закупок и продаж. Преимущества в качестве, практичности, документации, наличию и ценам. Наши сильные стороны, в конечном счете, ваши преимущества.



VARYBOND®, SCRUBS® и ROCOL®

Торговые марки являются международным брендом профессиональной продукции для обслуживания, технического обслуживания, ремонта и применения во всех областях промышленного производства. Отраслевые лидеры во всем мире стали полагаться на торговые марки VARYBOND®, SCRUBS® и ROCOL®, на их компетентность и качество.



SICHERHEITS-
DATENBLÄTTER



TECHNISCHE
DATENBLÄTTER

Безопасность является огромным приоритетом

ITW использует высочайшие стандарты безопасности. Данные о безопасности, материалы и спецификации доступны в Интернете по адресу www.itwcp.de, если необходимо их можно распечатать. Таким образом мы не оставляем подобные вопросы без ответа. Ни один другой производитель не предлагает большего.



Защита окружающей среды – часть нашей философии

Химические вещества должны подвергаться любой обработке с ответственностью. ITW гарантирует, что использует только экологически чистое сырье. Активные ингредиенты, не имеющие никакого вредного воздействия, используются везде, где это возможно. ITW проводит всевозможные исследования для сохранения и защиты окружающей среды.

Содержание

VARYBOND® 3

Анаэробные клеи	3
Цианоакрилатные клеи	9
NDT- неразрушающее тестирование материалов	12
Структурное склеивание	13
Металлизированная эпоксидная смола	15
Коррозийные защитные покрытия и смазки	16
Смазка для токарных работ	17
Очистители и обезжириватели	18
Специальные аэрозоли	20
Специальные спреи для пищевой промышленности (NSF)	23
Противозадирные и смазочные средства	24

SCRUBS® 25

Полотенца для очистки и обезжиривания	25
Полотенца для очистки нержавеющей стали	25
Анти- Граффити	25
Очищающее средство Permatex® Fast Orange®	25

ROCOL® 26

Нескользящие покрытия SAFE STEP®	26
----------------------------------	----

Анаэробные клеи



VARYBOND® 12-22

Фиксатор резьбовых соединений низкой прочности

Универсальный продукт средней вязкости. Идеально подходит для резьбных резьбовых соединений. Максимальный диаметр резьбы М36. Кроме того, применяется для регулируемых винтов с мелким шагом резьбы.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 12-22

Цвет	фиолетовый
Размер резьбы	до М36
Степень фиксации	низкая
Допустимая ширина заполнения	до 0,20 мм
Достаточная промежуточная прочность	15 - 30 минут
Допустимая ширина заполнения	до 0,2 мм
Время рабочего затвердевания	1- 3 часа
Максимальный крутящий момент	4-7 Нм (M10)
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 2/20	800-1200
Плотность	1,09 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С



VARYBOND® 12-41

Фиксатор резьбовых соединений средней прочности

Универсальный продукт для получения соединений средней прочности. Применяется для резьбы с мелким шагом. Собранные соединения можно разобрать при помощи стандартных инструментов.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 12-41

Цвет	голубой
Размер резьбы	до М12
Степень фиксации	средняя
Допустимая ширина заполнения	до 0,15 мм
Достаточная промежуточная прочность	10 - 20 минут
Время рабочего затвердевания	1- 3 часа
Максимальный крутящий момент	~ 15 Нм
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 1/20	100- 150
Плотность	1,12 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С



VARYBOND® 12-42

Фиксатор резьбовых соединений средней прочности

Универсальный продукт для разнообразных применений. Характеризуется прекрасной термостабильностью и средней прочностью. Рекомендуется для использования с нержавеющей сталью и гальваническими покрытиями. Относительно независим от поверхностных загрязнений. Быстро отвердевает на поверхности стали и пассивированных поверхностях. Соответствует DIN EN 751-1

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 12-42

Цвет	голубой
Размер резьбы	до М36
Степень фиксации	средняя
Допустимая ширина заполнения	до 0,25 мм
Время рабочего затвердевания	0,5- 1 часа
Достаточная промежуточная прочность	5 - 15 минут
Максимальный крутящий момент	~ 21 Нм
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 1/20	5000- 7000
Шпиндель об/мин 3/20	1500- 2500
Плотность	1,12 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С



VARYBOND® 12-43

Фиксатор резьбовых соединений средней прочности

Универсальный продукт для разнообразных применений. Характеризующийся прекрасной термической стабильностью и средней сопротивляемостью. Идеально подходит для нержавеющей сталей и гальванических покрытий. Хорошие заполняющие свойства благодаря высокой вязкости. Быстро отвердевает на любых поверхностях, включая пассивированные поверхности и сталь. Соответствует DIN EN 751-1

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 12-43

Цвет	голубой
Размер резьбы	до М36
Степень фиксации	средняя
Допустимая ширина заполнения	до 0,25 мм
Достаточная промежуточная прочность	2 — 4 минуты
Время рабочего затвердевания	0,5- 1 часа
Максимальный крутящий момент	14 – 22 Нм
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 6/20	6500- 8500
Шпиндель об/мин 6/100	2800- 4500
Плотность	1,1 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С

Анаэробные клеи



VARYBOND® 12-45

Фиксатор резьбовых соединений средней прочности

Универсальный продукт для разнообразных применений, характеризующийся прекрасной термической стабильностью и средней сопротивляемостью. Предназначен для нержавеющей стали и гальванических покрытий. Относительно независим от поверхностных загрязнений. Быстро отвердевает на всех поверхностях, включая сталь и пассивированные поверхности.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 12-45

Цвет	голубой
Размер резьбы	до М36
Степень фиксации	средняя
Допустимая ширина заполнения	до 0,25 мм
Достаточная промежуточная прочность	5 — 15 минут
Время рабочего затвердевания	0,5- 1 часа
Максимальный крутящий момент	~ 21 Нм
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 1/20	5000- 7000
Шпиндель об/мин 3/20	1500- 2500
Плотность	1,12 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С



VARYBOND® 12-62

Фиксатор резьбовых соединений высокой прочности

В основном используется для резьбовых зажимных соединений с высокой нагрузочной способностью. Гарантирует постоянную установку резьбовой шпильки, обладает высокой степенью фиксации. Собранное соединение сложно разобрать при помощи стандартных инструментов.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 12-62

Цвет	красный
Размер резьбы	до М36
Степень фиксации	высокая
Допустимая ширина заполнения	до 0,25 мм
Достаточная промежуточная прочность	10— 20 минут
Время рабочего затвердевания	2- 4 часа
Максимальный крутящий момент	20- 24 Нм (M10)
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 3/2,5	5000- 7000
Шпиндель об/мин 3/20	1200- 1800
Плотность	1,11 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С



VARYBOND® 12-71

Фиксатор резьбовых соединений высокой прочности

Универсальный фиксатор резьбового соединения. Специально разработан для высокопрочных сборок. Используется для установки шпилек, шариковых, роликовых подшипников, которые не требуют последующего демонтажа.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 12-71

Цвет	зеленый
Размер резьбы	до М20
Степень фиксации	высокая
Допустимая ширина заполнения	до 0,15 мм
Достаточная промежуточная прочность	10— 20 минут
Время рабочего затвердевания	1- 3 часа
Максимальный крутящий момент	> 30 Нм (M10)
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 2/20	400-600
Плотность	1,11 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С



VARYBOND® 12-75

Термостойкий фиксатор резьбовых соединений высокой прочности

Фиксатор высокой прочности и термостойкости для трубных и метрических соединений. Применяется для установки болтов, шпилек, гаек и т.п. Защищает от вибрации и коррозии. Высокая вязкость обеспечивает заполнение пустот. В зависимости от диаметра резьбы разъем соединений без разрушения становится практически невыполнимым.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 12-75

Цвет	красный
Размер резьбы	до М36
Степень фиксации	высокая и термоустойчивая
Допустимая ширина заполнения	до 0,20 мм
Достаточная промежуточная прочность	1 — 3 часа
Время рабочего затвердевания	3- 6 часа
Максимальный крутящий момент	> 23 Нм (M10)
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 4/20	8000-12000
Плотность	1,1 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +200°С

Анаэробные клеи

Резьбовые соединения



VARYBOND® 12-90

Фиксатор резьбовых соединений с капиллярным эффектом

Используется для защиты небольших винтов и цилиндрических частей после сборки. Идеальное средство фиксации и опломбирования винтов с потайными головками, регулировочных и карбюраторных винтов и т.п. Капиллярный эффект позволяет проникать веществу в пустоты, микропоры и микротрещины, надежно защищая сварные швы и другие различные соединения.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 12-90

Цвет	зеленый
Размер резьбы	до M5
Степень фиксации	средняя и высокая
Допустимая ширина заполнения	до 0,07 мм
Достаточная промежуточная прочность	10— 20 минут
Время рабочего затвердевания	0,5- 1 часа
Максимальный крутящий момент	18- 23 Нм (M10)
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 1/20	10- 20
Плотность	1,07 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С

Уплотнители трубной резьбы



VARYBOND® 15-42

Уплотнитель трубной резьбы для гидравлических систем средней прочности

Быстротвердеющий, устойчивый к растворителям анаэробный адгезив для уплотнения пневматических и гидравлических соединений. Сопротивление давлению вплоть до давления взрыва. Применяется в машинной промышленности, обслуживании оборудования, в строительном и сельскохозяйственном машиностроении.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 15-42

Цвет	коричневый
Описание	затвердевающая жидкость анаэробная
Система отвердения	анаэробная
Размер резьбы	до R 3/4"
Степень фиксации	средняя
Допустимая ширина заполнения	до 0,15 мм
Допустимая промежуточная прочность	10 — 20 минут
Время рабочего затвердевания	1- 3 часа
Максимальный крутящий момент	14- 20 Нм (M10)
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 2/20	500- 700
Плотность	1,05 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С
Для уплотнений на	металле



VARYBOND® 15-72

ПТФЭ уплотнитель трубной резьбы низкой прочности

Клей с наполнением ПТФЭ с низким коэффициентом трения. Специально разработан для резьбы с крупным шагом, требующей медленного застывания герметика. Применяется для трубных соединений с конической или цилиндрической резьбой (например, с дюймовой BSP нитью). Гибкий маслянистый клей с разрывным удлинением более чем 100%. Химически устойчив. Соответствует DIN EN 751-1.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 15-72

Цвет	белый
Описание	затвердевающая жидкость анаэробная
Система отвердения	анаэробная
Размер резьбы	до R 3" (M80)
Степень фиксации	низкая
Допустимая ширина заполнения	до 0,30 мм
Допустимая промежуточная прочность	15 — 30 минут
Время рабочего затвердевания	1- 3 часа
Максимальный крутящий момент	5- 8 Нм (M10)
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 6/2,5	40000- 60000
Шпиндель об/мин 6/20	15000- 20000
Плотность	1,0 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С
Для уплотнений на	металле



VARYBOND® 15-77

Уплотнитель трубной резьбы, используемый для трубопроводов с питьевой водой, средней прочности

Универсальный уплотнитель для всех видов конической и цилиндрической трубной резьбы. Наносится без давления. Одобрено для использования в трубопроводах с питьевой водой и природным газом. Применяется в системах распыления, при установке газовой арматуры и т.п.. Соответствует DIN EN 751-1 (DVGW).

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 15-77

Цвет	флуоресцентный
Описание	затвердевающая жидкость анаэробная
Система отвердения	анаэробная
Размер резьбы	до R 3" (M80)
Степень фиксации	средняя
Допустимая ширина заполнения	до 0,50 мм
Допустимая промежуточная прочность	15 — 30 минут
Время рабочего затвердевания	1- 3 часа
Максимальный крутящий момент	15- 20 Нм (M10)
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 6/2,5	60000- 80000
Шпиндель об/мин 6/20	20000- 30000
Плотность	1,05 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С
Для уплотнений на	металле

Анаэробные клеи



VARYBOND® 15-86

Уплотнитель трубной резьбы высокой прочности

Универсальный уплотнитель для трубных резьбовых соединений, подвергаемых высокой температуре. Также используется для установки шпилек. Обеспечивает заполнение зазоров. Соответствует DIN EN 751-1 (DVGW).

Размер 1 ед.	50 мл.
Кол-во единиц	10 шт.
Артикул	VA3 15-86

Цвет	флуоресцентный
Описание	затвердевающая жидкость
Система отверждения	анаэробная
Размер резьбы	до R 2"
Степень фиксации	высокая
Допустимая ширина заполнения	до 0,30 мм
Допустимая промежуточная прочность	40 — 60 минут
Время рабочего затвердевания	6- 12 часов
Максимальный крутящий момент	25- 35 Нм (M10)
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 4/20	6000- 7000
Плотность	1,1 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С
Для уплотнений на	металле



VARYBOND® 15-32M1

(MARSTON® Universaldichtung)

Гибкий универсальный уплотнитель

Этот уплотнитель, разработанный совместно с компанией Rolls-Royce, остается гибким на всем протяжении работы и может быть использован как самостоятельно, так и совместно с бумагой или другими стандартными уплотнительными материалами. Применяется со всеми типами уплотнителей в машиностроении. Работоспособность сохраняется вплоть до +300° С. Не содержит изоцианата и силикона.

Размер 1 ед.	80 мл.
Кол-во единиц	10 шт.
Артикул	VA3 15-32M1

Цвет	красный
Тип уплотнения	желеобразная паста
Тип соединения	гибкий
Система отверждения	анаэробная
Уплотняющие свойства	прекрасные
Твердость	постоянно мягкое вещество
Обеспечивает защиту от	воды, воздуха, топлива, масла, смесей воды/спирта и метанола, антифриза, бензина, синтетической смазки, керосина, хладагента
Допустимая ширина заполнения	0,1- 0,15 мм
Плотность	1,28 гр/см ³
Диапазон температур	-50°С до +250°С (кратковременно до +300°С)



VARYBOND® 15-73

Уплотнитель поверхности низкой прочности

Уплотнитель изолирует все виды жестких поверхностей, особенно подходит для применения с алюминием и сталью. Низкая твердость продукта обеспечивает простоту демонтажа. Быстро и легко наносится с помощью кисти или через трафарет. Образующаяся пленка уплотнителя работает на разрыв на 100%.

Размер 1 ед.	50 мл.
Кол-во единиц	6 шт.
Артикул	VA3 15-73

Цвет	флуоресцентный
Тип уплотнения	жидкий
Тип соединения	жесткий
Система отверждения	анаэробная
Уплотняющие свойства	прекрасные
Степень фиксации	низкая
Устойчивость	
Масла/Вода/Гликоль	прекрасная
Допустимая ширина заполнения	до 0,30 мм
Достаточная промежуточная прочность	15 — 30 минут
Время высыхания	3- 6 часов
Предел прочности	2 – 4 Н/мм ²
Плотность	1,05 гр/см ³
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 6/2,5	40000- 60000
Шпиндель об/мин 6/20	15000- 20000
Диапазон температур	-55°С до +150°С



VARYBOND® 15-18

Гибкий уплотнитель средней прочности

Используется для уплотнения фланцевых соединений стандартных размеров. Специально разработан для уплотнения алюминиевых соединений или сплавов. Уплотнитель не течет, что позволяет использовать его на вертикальных или подвесных поверхностях. Полностью компенсирует шероховатость поверхности. Обладает средней сопротивляемостью при разрыве соединений. Сохраняет эластичность до температуры +120° С.

Размер 1 ед.	50 мл.
Кол-во единиц	6 шт.
Артикул	VA3 15-18

Цвет	красный
Тип уплотнения	жидкий
Тип соединения	жесткий
Система отверждения	анаэробная
Уплотняющие свойства	прекрасные
Твердость	средняя
Устойчивость	
Масла/Вода/Гликоль	прекрасная
Допустимая ширина заполнения	до 0,50 мм
Время высыхания	1- 3 часа
Предел прочности	4 – 12 Н/мм ²
Плотность	1,1 гр/см ³
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 0,5	800000- 1000000
Шпиндель об/мин 5	200000- 300000
Диапазон температур	-55°С до +150°С

Анаэробные клеи

Поверхностные уплотнители



VARYBOND® 15-74

Уплотнитель поверхности средней прочности

Быстротвердеющий, универсальный клей для фланцевых соединений, отлично подходит для применения с неактивными металлами. При застывании образует полугибкую пленку. Высокая вязкость обеспечивает хорошую проникаемость, заполнение пустот и зазоров. При использовании данного продукта, за счет его средней прочности, разъем соединений не требует применений специального дополнительного инструмента. Быстро и легко наносится с помощью кисти или через трафарет. Уплотняющая пленка выдерживает эластичное растяжение более чем в два раза перед разрушением.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 6 шт.
Артикул VA3 15-74

Цвет	флуоресцентный
Тип уплотнения	жидкий
Тип соединения	жесткий/гибкий
Система отверждения	анаэробная
Уплотняющие свойства	прекрасные
Степень фиксации	средняя
Устойчивость	
Масла/Вода/Глицоль	прекрасная
Допустимая ширина заполнения	до 0,50 мм
Достаточная промежуточная прочность	10 — 20 минут
Время высыхания	3-6 часов
Предел прочности	8 — 10 Н/мм2
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 6/2,5	80000- 120000
Шпиндель об/мин 6/20	30000- 40000
Плотность	1,05 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С



VARYBOND® 15-10

Уплотнитель поверхности высокой прочности

Применяется в качестве альтернативы твердым уплотняющим материалам для фланцевых соединений и картеров коробок передач. Продукт прекрасно предохраняет от воды, сжиженного газа, масла, а также множества других химических веществ. Обеспечивает надежное уплотнение при высоких температурах и вибрации.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 6 шт.
Артикул VA3 15-10

Цвет	флуоресцентный
Тип уплотнения	жидкий
Тип соединения	жесткий
Система отверждения	анаэробная
Уплотняющие свойства	прекрасные
Степень фиксации	высокая
Устойчивость	
Масла/Вода/Глицоль	прекрасная
Допустимая ширина заполнения	до 0,50 мм
Время высыхания	3-6 часов
Предел прочности	6 — 8 Н/мм2
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 7/0,5	300000- 1000000
Шпиндель об/мин 7/5	200000- 300000
Плотность	1,05 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +200°С

Шовное соединение



VARYBOND® 16-41

Клей средней прочности

Универсальный клей для фиксации подшипников скольжения и зубчатых передач. Заменяет такие механические фиксирующие элементы как призматическая шпонка или клин.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 16-41

Цвет	желтый
Система отверждения	анаэробная
Степень фиксации	средняя
Допустимая ширина заполнения	0,15 мм
Достаточная промежуточная прочность	5 — 10 минут
Время высыхания	30- 40 минут
Размер резьбы	до M12
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 1/20	500- 600
Плотность	1,07 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С



VARYBOND® 16-03

Клей высокой прочности

Предназначен для фиксации вала, втулок подшипников, рукавов и шпонок, без предварительной подготовки поверхности. Кроме того, используется для установки шариковых подшипников и бронзовых втулок подшипников скольжения. Клей сохраняет прекрасные прочные свойства при низких температурах и на пассивированных металлических поверхностях.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 16-03

Цвет	зеленый
Система отверждения	анаэробная
Степень фиксации	высокая
Допустимая ширина заполнения	0,15 мм
Достаточная промежуточная прочность	5 — 10 минут
Время высыхания	30- 40 минут
Размер резьбы	до M12
Вязкость мПа*С	
Шпиндель об/мин 1/20	100- 150
Плотность	1,07 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С

Анаэробные клеи



VARYBOND® 16-38

Клей высокой прочности

Быстротвердеющий клей предназначенный для работы как при высоких статических нагрузках на сдвиг, так и при динамических нагрузках. Используется для фиксации зубчатых колес и шкивов на валах, а также роторов электродвигателей на валах.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 16-38

Цвет	флуоресцентный
Система отверждения	анаэробная
Степень фиксации	высокая
Допустимая ширина заполнения	0,20 мм
Достаточная промежуточная прочность	2 — 5 минут
Время высыхания	0,5 - 1 час
Размер резьбы	до M36
Максимальный крутящий момент	> 40 Нм
Вязкость мПа*С Шпиндель об/мин 3/20	2000- 3000
Плотность	1,1 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +150°С



VARYBOND® 16-40

Клей высокой прочности

Клей, медленно отверждающийся, обеспечивает прекрасную термостойкость. Особенно подходит для фиксации цилиндрических элементов при посадке с натягом, а также для запрессовки и посадки «на горячую».

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 16-40

Цвет	флуоресцентный
Система отверждения	анаэробная
Степень фиксации	высокая
Допустимая ширина заполнения	0,20 мм
Достаточная промежуточная прочность	2 — 5 минут
Время высыхания	12- 24 часа
Размер резьбы	до M20
Максимальный крутящий момент	> 25 Нм
Вязкость мПа*С Шпиндель об/мин 2/20	400 - 600
Плотность	1,1 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +175°С



VARYBOND® 16-20

Клей высокой прочности, термостойкий

Клей с высокой термостойкостью. Обеспечивает высокопрочную фиксацию и удержание цилиндрических деталей при использовании скользящей посадки.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 16-20

Цвет	зеленый
Система отверждения	анаэробная
Степень фиксации	высокая
Допустимая ширина заполнения	0,20 мм
Достаточная промежуточная прочность	30 - 40 минут
Время высыхания	1- 3 часа
Размер резьбы	до M36
Максимальный крутящий момент	> 25 Нм
Вязкость мПа*С Шпиндель об/мин 4/20	8000- 12000
Плотность	1,1 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +200°С



VARYBOND® 16-48

Клей высокой прочности, термостойкий

Быстротвердеющий, высокопрочный клей для сборки цилиндрических частей, включая гильзы цилиндров в блоках двигателя. Особенностью продукта является термостойкость и высокая сопротивляемость различным химическим реагентам, таким как кислоты и щелочи. Обладает прекрасной адгезией к гладким поверхностям. Соответствует DIN EN 751-1 (DVGW).

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт.
Артикул VA3 16-48

Цвет	флуоресцентный
Система отверждения	анаэробная
Степень фиксации	высокая
Допустимая ширина заполнения	0,15 мм
Достаточная промежуточная прочность	2 - 5 минут
Время высыхания	0,5- 1 часа
Размер резьбы	до M20
Максимальный крутящий момент	> 30 Нм
Вязкость мПа*С Шпиндель об/мин 2/20	400- 600
Плотность	1,1 гр/см ³
Диапазон температур	-55°С до +175°С

Цианоакрилатные клеи

Для эластомеров



VARYBOND® 14-06

Клей для эластомеров

Универсальный продукт для быстрого и легкого соединения практически всех типов эластомеров (от резины до поролона) и особенно для бутадиен стирольного каучука (SBR) и этилен-пропиленового каучука (EPDM). Высокое сопротивление старению и климатическим явлениям. При использовании грунтовки (Primer L), возможно применение для трудно склеиваемых пластиков.

Размер 1 ед.	20 гр. / 50 гр.
Кол-во единиц	12 шт. (20 гр.) 10 шт. (50 гр.)
Артикул	20 гр. VC3 14-06 50 гр. VC4 14-06

Температурный диапазон -30°C до +80°C

Высыхание	
AI/AI	20 – 30 сек.
SBR/SBR	2 – 4 сек.
Поликарб./поликарб.	3 – 6 сек.
EPDM/EPDM	1 – 3 сек.
Время полного высыхания	24 часа
Вязкость мПа	15 – 30
Цвет	прозрачный
Плотность	1,05 гр/см ³
Применение	пластики

Для пластиков



VARYBOND® 14-15

Клей для пластиков

Прекрасные клеящие свойства позволяют работать с материалами, с различными коэффициентами температурного расширения. Вязкость продукта делает его идеальным для работы с пористыми материалами. Также используется для кожи, дерева, пробки и т.д.

Размер 1 ед.	20 гр. / 50 гр.
Кол-во единиц	12 шт. (20 гр.) 10 шт. (50 гр.)
Артикул	20 гр. VC3 14-15 50 гр. VC4 14-15

Температурный диапазон -30°C до +80°C

Высыхание	
AI/AI	50 – 70 сек.
SBR/SBR	5 – 8 сек.
Поликарб./поликарб.	8 – 12 сек.
EPDM/EPDM	5 – 8 сек.
Время полного высыхания	24 часа
Вязкость мПа	1000 – 1300
Цвет	прозрачный
Плотность	1,08 гр/см ³
Применение	металл / пластики



VARYBOND® 14-38

Клей для пластиков

Быстроотвердевающий цианоакрилатный клей. Продукт может применяться для широкого диапазона материалов, особенно при соединении разнородных пластиков.

Размер 1 ед.	20 гр. / 50 гр.
Кол-во единиц	12 шт. (20 гр.) 10 шт. (50 гр.)
Артикул	20 гр. VC3 14-38 50 гр. VC4 14-38

Температурный диапазон -30°C до +80°C

Высыхание	
AI/AI	30 – 40 сек.
SBR/SBR	2 – 4 сек.
Поликарб./поликарб.	3 – 5 сек.
EPDM – EPDM	1 – 3 сек.
Время полного высыхания	24 часа
Вязкость мПа	20 – 40
Цвет	прозрачный
Плотность	1,06 гр/см ³
Применение	пластики



VARYBOND® 14-93

Клей для пластиков

Очень быстроотвердевающий клей с капиллярными свойствами. Применяется для склейки на молекулярном уровне микропористых материалов. Предпочтительно использовать с пластиками. Продукт обладает превосходными смачивающими свойствами и устойчивостью к климатическим воздействиям.

Размер 1 ед.	20 гр. / 50 гр.
Кол-во единиц	12 шт. (20 гр.) 10 шт. (50 гр.)
Артикул	20 гр. VC3 14-93 50 гр. VC4 14-93

Температурный диапазон -30°C до +80°C

Высыхание	
AI – AI	20 – 35 сек.
SBR – SBR	3 – 6 сек.
Поликарбонат – поликарбонат	8 – 10 сек.
EPDM – EPDM	4 – 8 сек.
Время полного высыхания	24 часа
Вязкость мПа	3 – 10
Цвет	прозрачный
Плотность	1,06 гр/см ³
Применение	пластики

Цианоакрилатные клеи

Для металла



VARYBOND® 14-31

Клей для металла

Быстроотвердевающий клей с низкой вязкостью образует соединение в течение нескольких секунд, комбинируя прочность соединения и малое время сушки. Продукт идеально подходит для склеивания гладких металлических частей. Используется также как уплотнитель резьбовых соединений, предохраняющий крепеж при высоких вибрациях.

Размер 1 ед.	20 гр. / 50 гр.
Кол-во единиц	12 шт. (20 гр.) 10 шт. (50 гр.)
Артикул	20 гр. VC3 14-31 50 гр. VC4 14-31

Температурный диапазон	-50°C до +80°C
Высыхание	
металл-металл	<20 с.
пластик-пластик	<5 с.
Вязкость мПа	1-5
Плотность	1,06 гр/см ³
Применение	металл/пластик

Универсальные клеи



VARYBOND® 14-01

Универсальный клей

Особенно хорошо подходит для плохо клеящихся материалов. Обеспечивает надежное склеивание для разных материалов и пар материалов, например для металла, пластика, бумаги, кожи, дерева и т.д.

Размер 1 ед.	20 гр. / 50 гр. / 500 гр.
Кол-во единиц	12 шт. (20 гр.) 10 шт. (50 гр.) 4 шт. (500 гр.)
Артикул	20 гр. VC4 14-01 50 гр. VC4 14-01 100 гр. VC5 14-01

Температурный диапазон	-30°C до +80°C
Высыхание	
Al/Al	40 – 60 сек.
SBR/SBR	2 – 4 сек.
Поликарб./поликарб.	8 – 12 сек.
EPDM/EPDM	4 – 8 сек.
Время полного высыхания	24 часа
Вязкость мПа	80 – 110
Цвет	прозрачный
Плотность	1,06 гр/см ³
Применение	универсальный



VARYBOND® 14-35

Универсальный клей

Клей применяется для пористых, необработанных и шероховатых поверхностей. Обладает прекрасными свойствами заполнения пустот. Применяется для склеивания керамики, ферритов, спеченных металлов, дерева, кожи, пробки, ткани и т.д.

Размер 1 ед.	20 гр. / 50 гр. / 500 гр.
Кол-во единиц	12 шт. (20 гр.) 10 шт. (50 гр.) 4 шт. (500 гр.)
Артикул	20 гр. VC4 14-35 50 гр. VC4 14-35 100 гр. VC5 14-35

Температурный диапазон	-30°C до +80°C
Высыхание	
Al/Al	50 – 70 сек.
SBR/SBR	7 – 10 сек.
Поликарб./поликарб.	15 – 22 сек.
EPDM/EPDM	8 – 12 сек.
Время полного высыхания	24 часа
Вязкость мПа	1800 – 2200
Цвет	прозрачный
Плотность	1,09 гр/см ³
Применение	пористые материалы, шероховатые поверхности



VARYBOND® 14-96

Универсальный клей

Универсальный клей, со средней вязкостью для широкого диапазона материалов, включая все типы пар материалов.

Размер 1 ед.	5 гр. / 20 гр. / 50 гр. / 500 гр.
Кол-во единиц	16 шт. (5 гр.) 12 шт. (20 гр.) 10 шт. (50 гр.) 4 шт. (500 гр.)
Артикул	5 гр. VC05 14-96 20 гр. VC3 14-96 50 гр. VC4 14-96 500 гр. VC5 14-96

Температурный диапазон	-30°C до +80°C
Высыхание	
Al/Al	40 – 60 сек.
SBR/SBR	2 – 4 сек.
Поликарб./поликарб.	8 – 12 сек.
EPDM/EPDM	4 – 8 сек.
Время полного высыхания	24 часа
Вязкость мПа	80 – 110
Цвет	прозрачный
Плотность	1,06 гр/см ³

Цианоакрилатные клеи

Универсальные клеи



VARYBOND® 14-54 GEL

Универсальный клей

Универсальный клей-гель подходит для металлов, дерева, пробки, кожи, бумаги, керамики, фаянса и картона. Обладает прекрасными свойствами заполнения пустот. Особенно подходит для склеивания вертикальных поверхностей.

Размер 1 ед. 20 мл.
Кол-во единиц 12 шт.
Артикул VC3 14-54

Температурный диапазон	-60°C до +80°C
Высыхание	
Al/Al	90 – 110 сек.
SBR/SBR	18 – 24 сек.
Поликарб. / поликарб.	22 – 25 сек.
EPDM/EPDM	25 – 35 сек.
Время полного высыхания	24 часа
Вязкость мПа	гелевый, тиксотропный
Цвет	прозрачный
Плотность	1,06 гр/см ³
Применение	универсальный

Без запаха



VARYBOND® 14-60

Клей без запаха

Клей без цвета, без запаха. Не оставляет следов на поверхности склеиваемых элементов.

Размер 1 ед. 20 гр. / 50 гр. / 500 гр.
Кол-во единиц 12 шт. (20 гр.)
10 шт. (50 гр.)
4 шт. (500 гр.)
Артикул 20 гр. VC3 14-60
50 гр. VC4 14-60
500 гр. VC5 14-60

Температурный диапазон	-30°C до +100°C
Высыхание	
Al/Al	90 – 110 сек.
SBR/SBR	7 – 11 сек.
Поликарб./поликарб.	25 – 35 сек.
EPDM – EPDM	5 – 8 сек.
Время полного высыхания	24 часа
Вязкость мПа	50-90
Цвет	прозрачный
Плотность	1,07 гр/см ³
Применение	пластики

Черный



VARYBOND® 14-80

Черный клей

Черный цианоакрилатный клей. Специально разработан для образования соединений, устойчивых к термическим и механическим нагрузкам. Применяется для склеивания пар металл/металл, металл/резина. Высокое сопротивление влажности, воде и пару. Высокая устойчивость к ударным и сдвиговым нагрузкам. Благодаря кратковременной устойчивости к температурным нагрузкам вплоть до +140 градусов, продукт может использоваться на печатных платах при прохождении через пайку волной.

Размер 1 ед. 50 гр. / 500 гр.
Кол-во единиц 10 шт. (50 гр.)
4 шт. (500 гр.)
Артикул 50 гр. VC4 14-80
500 гр. VC5 14-80

Температурный диапазон	-30°C до +120°C
Высыхание	
Al/Al	25 – 45 сек.
SBR/SBR	10 – 15 сек.
EPDM – EPDM	14 – 20 сек.
Время полного высыхания	24 часа
Вязкость мПа	200 – 400
Цвет	черный
Плотность	1,06 гр/см ³
Применение	металл / пластики

VARYBOND® 14-98

Клей специального назначения

Модифицированный цианоакрилатный клей с относительно высокой вязкостью, характеризуется улучшенной ударной прочностью, наряду с отличной стойкостью к касательному напряжению и изменениям температуры. Продукт обеспечивает высокую прочность сцепления на металлах, ферритах, керамике и большинстве пластмасс. Клей подходит для использования в ситуациях возникновения чередующегося напряжения или при необходимости проведения теста на падение. Идеально для пластмасс с низкими связывающими характеристиками и пар металл-пластик.



Температурный диапазон	-55°C до +105°C
Высыхание	
Al/Al	20 – 40 сек
SBR/SBR	10 – 15 сек
EPDM – EPDM	14 – 20 сек
Вязкость мПа	500 – 700
Цвет	бесцветный
Плотность	1,04 гр/см ³
Применение	пластики / металлы / ферриты
Размер	20 гр. / 50 гр.

NDT- неразрушающее тестирование материалов

Комплекс спреев VARYBOND® NDT – это техническая диагностика проникающим веществом капиллярной дефектоскопии для обнаружения микротрещин, например для теста сварных швов. Отличная альтернатива ультразвуковому сканированию. Применяется в авиационной промышленности, железнодорожной отрасли, металлообработке, при отливке штамповок и деталей.



VARYBOND® NDT 1

Специальный очиститель

Высокоэффективный очиститель и средство для удаления смачивающего реагента для быстрого, неразрушающего контроля поверхностей, например, сварных швов, отливок, штамповок и деталей после механической обработки. **Соответствует** AMS 2644, EN ISO 3452-2, ASME B & PV Code, Sec V, EN 571-1, ASTM E 1417, ASTM E-165, MIL STD 271

Размер 1 ед. 500 мл.
Кол-во единиц 12 шт.
Артикул 196171VAR

Цвет	прозрачный
Запах	не резкий, очень легкий
Состав	смесь алифатических нефтяных дистиллятов
Точка возгорания	7°C
Плотность	0,7 г/мл
Содержание серы	< 300 ppm
Содержание хлоридов	< 300 ppm
Содержание фторидов	< 50 ppm
Коррозия	соответствует требованиям AMS-2644
Расход продукта	баллон на 5 - 6 м ²



VARYBOND® NDT 2

Растворимый краситель

Смачивающий реагент красного цвета для быстрого, неразрушающего контроля поверхностей, например сварных швов, отливок, штамповок и деталей после механической обработки. **Соответствует** AMS 2644, EN ISO 3452-2, ASME B & PV Code, Sec V, EN 571-1, ASTM E 1417, ASTM E-165, MIL STD 271

Размер 1 ед. 500 мл.
Кол-во единиц 12 шт.
Артикул 197171VAR

Цвет	ярко-красный
Запах	не резкий, масляный
Состав	смесь нефтяных дистиллятов, пластификаторов и маслорастворимого органического красного красителя
Точка возгорания	93°C
Плотность	0,85 г/мл
Вязкость при 38°C	3,3 сСт
Содержание серы	< 300 ppm
Содержание хлоридов	< 300 ppm
Содержание фторидов	< 50 ppm
Коррозия	Соответствует требованиям AMS-2644
Расход продукта	баллон на 6 - 7 м ²



VARYBOND® NDT 3

Белый проявитель

Быстросохнущий проявитель белого цвета для быстрого, неразрушающего контроля поверхностей, например сварных швов, отливок, штамповок и деталей после механической обработки. **Соответствует** AMS 2644, EN ISO 3452-2, ASME B & PV Code, Sec V, EN 571-1, ASTM E 1417, ASTM E-165, MIL STD 271, McDonnell Douglas PS-2120, BAC 5423

Размер 1 ед. 500 мл.
Кол-во единиц 12 шт.
Артикул 198171VAR

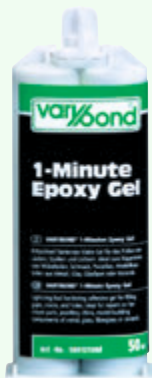
Цвет	белая суспензия
Запах	алкогольный
Состав	суспензия, состоящая из смеси инертных неорганических частиц и смеси растворителей на основе изопропилового спирта и ацетона
Точка возгорания	-6 ° C
Плотность	0,88 г/мл
Вязкость при 38°C	3,3 сСт
Содержание серы	< 1000 ppm
Содержание хлоридов	< 1000 ppm
Содержание фторидов	< 50 ppm
Коррозия	Соответствует требованиям AMS-2644
AMS 2644 Класс	Форма D Тип 1, Форма E Тип 2
Расход продукта	баллон на 6 - 7 м ²

Инструкция по применению: Очистите поверхность, которую необходимо протестировать, при помощи NDT 1 очистителя, дайте растворителю впитаться и высохнуть в течении 5-7 минут. Нанесите проявитель NDT 2, слегка распылив его на тестируемую поверхность. Подождите в течении 5-7 минут пока проявиться красная краска проявителя. Удалите остатки проявителя при помощи NDT очистителя и аккуратно протрите поверхность. Дайте высохнуть. Однородно нанесите проявитель NDT 3 и ждите проявления. Исследуйте поверхность на наличие дефектов.

Преимущества комплекса VARYBOND® NDT : эффективность, прекрасный цветовой контраст, обнаружение широкого спектра поверхностных дефектов, быстрое высыхание, экономичность и простота в использовании.

Структурное склеивание

Структурное склеивание
«высокой степени фиксации»



VARYBOND®

Эпоксидный клей «Минутка»

Светоотражающий гелеобразный клей для заполнения пустот, трещин и отверстий. Образует твердую связку менее чем за одну минуту. Не течет и не разбрызгивается. Применяется для вертикальных поверхностей и подвесных покрытий. Идеальное средство для ремонта мебели, ювелирных изделий, фарфора, стекла или керамики. Быстротвердеющий тиксотропный универсальный клей.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 12 шт.
Артикул 500121VAR

Цвет	бесцветный
Диапазон температур	-40°C до +93°C
Система отверждения	двух компонентная
Время затвердевания	4 минуты
Вязкость	тиксотропная
Прочность на сдвиг (сталь) ASTM D 1002	11 Н/мм ²
Плотность при затвердевании ASTM D 792	1,08 г/см ³



VARYBOND®

Эпоксидный клей «Пятиминутка»

Быстротвердеющий клей для стандартного склеивания и законтрирования. Быстро образует крепкие и прочные соединения между такими материалами как: металл, стекло, керамика, бетон, дерево и т.п. (менее чем за 5 минут). Возможно применение для быстрой склейки пар металл-металл, а также для других разнородных материалов. Идеально для заливки и герметизации электронных компонентов.

Размер 1 ед. 25 мл. / 50 мл.
Кол-во единиц 20 шт. (25 мл.)
12 шт. (50 мл.)
Артикул 25 мл. 501117VAR
50 мл. 502121VAR

Цвет	бесцветный
Диапазон температур	-40°C до +93°C
Система отверждения	двух компонентная
Время затвердевания	45 минут
Вязкость	8000 — 10000 сСт
Прочность на сдвиг ASTM D 1002	9,7 Н/мм ²
Плотность при затвердевании ASTM D 792	1,10 г/см ³



VARYBOND®

Эпоксидный клей «2 тонны»

Чрезвычайно прочный водостойкий клей. Образует прочное соединение на металле, керамике, дереве, бетоне, стекле и любой комбинации этих материалов. Заполняет плохо клеящиеся поверхности и отвердевает без сжатия. Прекрасная сопротивляемость ударным нагрузкам. Пригоден для образования соединения с чистым стеклом, выдерживающим высокие вибрации. Образует влагозащитное покрытие для электронных компонентов.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 12 шт.
Артикул 503121VAR

Цвет	бесцветный
Диапазон температур	-40°C до +93°C
Система отверждения	двух компонентная
Время затвердевания	2 часа
Вязкость	5000 сСт
Прочность на сдвиг ASTM D 1002	15,5 Н/мм ²
Плотность при затвердевании ASTM D 792	1,10 г/см ³



VARYBOND®

Эпоксидный клей «Плюс»

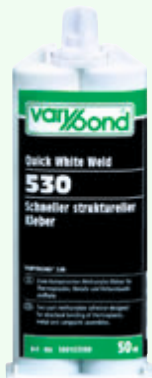
Клей на каучуковой основе с высокой степенью фиксации. Устойчив к ударным нагрузкам, отслаиванию и износу. Применяется для соединений с металлом, композиционными материалами, жесткими пластиками, бетоном, стеклом и деревом. 25-ти минутное рабочее окно. Особенно стоек к отслаиванию. Подходит для склеивания термопластиков, дюропластиков, металлов, композиционных материалов и керамики.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 12 шт.
Артикул 504121VAR

Цвет	серый
Диапазон температур	-40°C до +93°C
Система отверждения	двух компонентная
Время затвердевания	4- 5 часов
Вязкость	50.000 сСт
Прочность на сдвиг ASTM D 1002	17,24 Н/мм ²
Плотность при затвердевании ASTM D 792	1,20 г/см ³

Структурное склеивание

Структурное склеивание
- гибкое соединение



VARYBOND®

Быстрая белая сварка

Применяется для создания соединений из термопластиков или пар однородных материалов. Может использоваться для широкого диапазона материалов, в том числе, для бетона и керамики. Для применения на алюминии и нержавеющей стали, необходимо обработать поверхности Varybond © Metal Prep 90, который рекомендуется в качестве грунтовки.

Размер 1 ед. 50 мл.
Кол-во единиц 10 шт. (50 мл.)
Артикул 506122VAR

Цвет	белый
Диапазон температур	-55°C до +120°C
Максимальное заполнение	до 4 мм
Система отверждения	двух компонентная
Время затвердевания	12 – 15 минут
Время рабочего затвердевания	4 – 6 минут
Консистенция	высокая вязкость

СМЕСИТЕЛЬНОЕ СОПЛО



Для использования с картушем и строительным шприцом.

Кол-во единиц 20 шт.
Артикул 522000VAR

Длина	15,3 см.
Цвет	бесцветный

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ШПРИЦ



Предназначен для клея, который подаётся в две части через неподвижные смесительные сопла, в соотношении 1:1 или 2:1. Двойной картридж вставляется в шприц при нанесении, путем нажатия на рычаг, смешивает клей. Малый вес и прочная конструкция делают шприц незаменимым для сборочных работ в различных областях деятельности, таких как аэрокосмическая, электронная, строительная и автомобильная промышленность.

Артикул 520000VAR

Цвет	Серый/черный
Материал	пластик
Смесительное сопло	отдельно
Подходит	для 50 мл. тюбика

Структурное склеивание

Подготовка поверхности



VARYBOND® Primer F

Активатор для анаэробных клеев

Улучшает параметры отверждения при использовании анаэробных клеев на гальванических и пассивированных поверхностях. Ускоряет процесс отверждения при низких температурах окружающей среды.

Размер. 100 мл.
Кол-во 20 шт.
Артикул 507133VA

Описание	грунтовка
Цвет	бирюзовый
Время испарения	короткое
Вязкость при 20°C	5 мПа*с
Плотность	0,8 г/см ³



VARYBOND® Primer L

Активатор для цианоакрилатных клеев

Применяется в ситуации, когда необходимо склеить пластики с плохими адгезионными свойствами, такие как полипропилены, PTFE и термопластичные эластомеры.

Размер 30 мл.
Кол-во 50 шт.
Артикул 30 мл. 509111VAR
50 мл. 509117VAR

Описание	грунтовка
Химическая основа	ациклический растворитель
Цвет	бесцветный
Время испарения	нет
Вязкость	20 мПа*с
Плотность	0,68 г/см ³

Металлизированная эпоксидная смола

Металлизированная эпоксидная смола



VARYBOND® Magic Bond

Шпатлёвка Magic Bond

Смешиваемый вручную двухкомпонентный продукт, простота применения которого обеспечивается готовой к работе консистенцией. Позволяет склеивать влажные поверхности (даже под водой). Используется для замазывания отверстий и заполнения пустот, а также зазоров, в местах соединения литейных форм. Отремонтированные элементы готовы для обработки или эксплуатации в течение часа.

Размер 114 гр.
Кол-во 12 шт.
Артикул 511131VAR

Описание	шпатлёвка, смешивать вручную
Цвет	серый
Температурный диапазон	до +121°C
Прочность на сдвиг	5 Н/мм ²
Пропорции смешивания	указаны на продукте
Время рабочего затвердевания	20 минут
Время полного затвердевания	24 часа

Коррозийные защитные покрытия и смазки



VARYBOND® VB 27

Темный цинковый аэрозоль

Высокое содержание цинка обеспечивает практически полную защиту от коррозии. Подходит для применения на всех металлических поверхностях. Превосходная грунтовка для всех видов эмалей и красок. Электропроводный.

Размер. 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 127161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	серый, матовый
Состав	цинк 99%
Диапазон температур	до +500°C
Высыхание без отлипа	через 15 – 20 минут
Тестирование в солевой камере	2 000 часов



VARYBOND® VB 83

Блестящий цинковый аэрозоль

Превосходная защита от коррозии, качество продукта сопоставимо с нанесением гальваническим методом. Используется там, где необходим яркий серебристый цвет. Подходит для металлических деталей, конструкций транспортных средств и для ремонта поврежденных горячих деталей. Электропроводный.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 183161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	серебряный, блестящий
Запах	спиртовой
Состав	алюминий 98% цинк 98%
Диапазон температур	до +350°C
Плотность (при 20°C)	0,66 гр/см ³
Пропеллент	на основе углеводорода
Высыхание без отлипа	через 15 – 20 минут
Тестирование в солевой камере	2 000 часов
Толщина слоя	≈ 30 мкм
Расход	оптимальная защита: баллон на 3-4 м ²



VARYBOND® VB 84

Алюминиевый аэрозоль

Универсальное покрытие для любых металлических материалов. Идеально для применения в выхлопных системах автомобилей, радиаторах и других частях машин.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 184161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	серебряный
Пигмент	алюминий 99,5%
Диапазон температур	до +800°C
Высыхание без отлипа	через 15 – 20 минут
Тестирование в солевой камере	800 часов



VARYBOND® VB 63

Ингибитор коррозии
– временный –

Подходит для защиты от коррозии практически любых поверхностей. Надежно защищает все виды металлов и сплавов. Прозрачная защита от коррозии, отличные параметры растекаемости, клейкости и небольшое поверхностное натяжение. Отлично подходит для защиты запасных частей, зубчатых колес, шестерней, подшипников, валов и т.д.

Соответствует спецификации MIL: C-81309E, C-372C, AA-50493.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 163161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	сине-зеленый
Запах	характерный, мягкий
Состав	минеральное масло
Диапазон температур	от -40°C до +150°C
Плотность (при 20°C)	0,80 гр/см ³
Точка возгорания	+62°C
Вязкость (при 20°C)	3 мм ² /с
Вязкость масла (при 40°C)	32 мм ² /с
Толщина слоя	1-2 мкм
Тестирование в солевой камере	800 часов
Срок защиты в помещении	до 1 года

Коррозийные защитные покрытия и смазки



VARYBOND® VB 86

Постоянная защита от коррозии

Обеспечивает высокопрочную защиту от коррозии. При многослойном нанесении обеспечивает более длительный эффект. Может использоваться на любых металлических деталях, превосходно защищает от воздействия агрессивных химикатов и соленой воды.

Размер. 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 186161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	янтарный / бесцветный
Запах	характерный
Состав	воск, защищающий от коррозии
Диапазон температур	от -40°C до +150°C
Плотность (при 20°C)	0,79 гр/см ³
Вязкость (при 20°C)	430 мм ² /с
Толщина слоя	35 мкм
Расход продукта	10 м ² /л
Срок защиты в помещении	до 5 лет
Срок защиты на улице	до 18 месяцев

Смазка для токарных работ



VARYBOND® VB 80

Спрей для сверления и резки

Высокоэффективное специальное масло общего пользования для всех работ по металлу, например, сверление, нарезание резьбы, распиливание, токарные или фрезеровочные работы.

Размер 500 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 180161VAR

Цвет	желтый
Смесь	парафиновые углеводороды
Плотность	0,79 гр./см ³ (при 20°C)
Вязкость	14 – 19 мм ² /с (при 40°C)
Запах	как растворитель

Очистители и обезжириватели



VARYBOND® VB 02

Очиститель тормозных дисков

Идеально подходит для подготовки рабочей поверхности перед склеиванием или герметизацией. Особенно подходит для быстрого удаления масла, грязи и частиц тормозного диска с деталей тормозной системы, таких как: тормозные диски, роторы, тормозные колодки и анкерные плиты. Продукт рекомендуется использовать для обезжиривания поверхностей перед окрашиванием или склеиванием. Благодаря быстрому испарению исключена возможность появления раздражения на коже, а также воздействия на резиновые детали, уплотнения или тормоза.

Размер. 500 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 188171VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	бесцветный
Испарение	быстрое
Остатки	нет
Температурный диапазон	от -10°C до +40°C



VARYBOND® VB 05

Очиститель контактов

Одинаково подходит как для профессионального, так и для домашнего использования в электрике и электронике. Идеальный аэрозольный очиститель для контактов, электродвигателей, реле, разъемов и корпусов. Высокоэффективный растворитель оптимальной концентрации обеспечивает безопасное удаление окислов и скопившейся грязи. Испаряется без остатка.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 105161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	бесцветный
Запах	спиртовой
Испарение	среднее
Остатки	нет
Плотность при 25°C	0,75 г/см ³
Вязкость	0,8 мПа
Поверхностное натяжение	23 мН/м
Совместимость с материалом	хорошая



VARYBOND® VB 06

Универсальный обезжириватель

Мощный очищающий аэрозоль, удаляет тяжелые скопления жирных загрязнений всех типов. Особенно подходит для очистки перед повторной смазкой машинных винтов, болтов, осей, подшипников, корпусов, шестерней и приводных цепей.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 106161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	бесцветный
Запах	спиртовой
Плотность при 25°C	0,83 г/см ³
Вязкость	0,5 мПа
Поверхностное натяжение	27 мН/м
Испарение	медленное
Остатки	нет
Совместимость с материалом	хорошая



VARYBOND® VB 32

Пенный очиститель

Эффективно удаляет пыль, жир, грязь и следы никотина с мониторов, пластиковых корпусов, клавиатур и поверхностей всех типов. При использовании создается антистатический эффект, который уменьшает дальнейшее загрязнение. Также пригоден для очистки дисплеев и жидкокристаллических мониторов.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 132161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	бесцветный; пена: белая
Качество пены	очень хорошее
Плотность	0,97 г/см ³
Совместимость с материалом	очень хорошая: стекло, лаковые поверхности ПВХ, акрил, поликарбонат, АБС пластик, TFT, LCD

Очистители и Обезжириватели



VARYBOND® VB 34

Специальное средство для удаления этикеток

Не требующее особых усилий средство для удаления бумажных этикеток и липких остатков. Для использования практически на всех поверхностях за исключением полистирола.

Размер. 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 134161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	бесцветный
Запах	апельсиновый
Плотность	0,71 г/см ³
Совместимость с материалом	очень хорошая: стекло, лаковые и металлические поверхности.
Совместимость с материалом	хорошая: ПВХ, акрил, АБС пластик, полиамид
Не использовать	с полистиролом и поликарбонатом



VARYBOND® VB 70

Удаление уплотнений

Позволяет удалять отвержденные и высушенные прокладки, уплотняющие компаунды в течение 10-15 минут, а также остатки клея, масла, нагара, смолы, остатки резиновой смазки с различных материалов: металла, дерева, керамики, стекла, полиэтилена и полипропилена. Не подходит для использования с ПВХ, чувствительными пластиками, синтетикой, пластиковой плиткой и линолеумом.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 170161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	белый
Запах	апельсиновый
Температурный диапазон:	до +30°C



VARYBOND® VB 82

Биоразлагаемый обезжириватель

Универсальный очиститель- обезжириватель для промышленности и торговли. Можно использовать во всех случаях, когда разрешена очистка водой. Отлично очищает оборудование, приборы, двигатели, транспортные средства, инструменты, полы гаражей, погрузчики и т.д. Продукт подвержен биоразложению, не содержит растворителей и не воспламеняется.

Кол-во 600 мл. - 12 шт. 5 литров – 4 канистры
Артикул 600 мл. 182181VAR
5 литров 182854VAR
25 литров 182860VAR

Описание	аэрозоль или канистра
Цвет	бирюзовый
Запах	апельсиновый
Температура вспышки	нет
Вязкость при 25°C	4 мПа
Уровень pH раствор	12,5
Уровень pH концентрат	13

Специальные аэрозоли



VARYBOND® VB 12

Силиконовый аэрозоль

Универсальная смазка, особенно для использования с неметаллическими частями. Превосходные смазывающие характеристики, особенно подходит при протягивании проводов. Также используется как разделяющее вещество при производстве пластиков, и как неклеякий электроизолялятор.

Размер. 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 778161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	бесцветный
Состав	силикон, минеральные масла, смесь растворителей
Содержание минерального масла	12%
Плотность при 20°C	0,65 г/см ³
Диапазон температур	до +200°C



VARYBOND® VB 13

Сухая смазка ПТФЭ

Используется в областях, где требуется масляная и безмасляная смазка. Применяется в электротехнике как смазка при укладке кабелей, и как сухая смазка для электромеханических компонентов. Прекрасно подходит как разделяющее вещество при производстве пластиков. Продукт основан на 100% ПТФЭ.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 113161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	бесцветный
Запах	как растворитель
Плотность аэрозоля при 25°C	0,72 г/см ³
Плотность покрытия при 25°C	2,1 г/см ³
Козф. трения	0,1
Диапазон температур	до +260°C



VARYBOND® VB 16

Универсальный защитный спрей

Универсальная формула спрея позволяет использовать его в качестве защитного и смазочного покрытия во многих областях промышленности и мастерских. Применяется для нанесения на все металлы и сплавы. Вытесняет воду, предотвращает коррозию, разлагает ржавчину, очищает и смазывает движущиеся части. Используется для прецизионных приборов, шарнирных соединений и повсеместно в автомобильном производстве.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 116161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	желтый
Плотность аэрозоля при 25°C	0,81 г/см ³
Вязкость базового масла при 40°C	30 — 35 мм ² /с
Тестирование в солевой камере	500 часов
Диапазон температур	-70°C до +230°C



VARYBOND® VB 71

Очиститель ржавчины

Удаляет ржавчину и защищает от дальнейшего образования окисла. Предотвращает заклинивание резьбы, муфты, болтов. Восстанавливает движение шарниров, рычагов и всех типов сочлененных соединений и сцеплений.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 171161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	бесцветный
Газ	4.0% CO2/Пропан
Температура вспышки	+80°C
Активные вещества	96%
Температура кипения	от +180°C
Диапазон температур	от -20°C до +250 °C
Не содержит	ПХБ, диоксин, кадмий, свинец

Специальные аэрозоли



VARYBOND® VB 73

Белый литиевый спрей ПТФЭ

Многофункциональный универсальный аэрозоль для областей, где требуются смазки на основе жиров. Простота использования и точное нанесение. Обеспечивает защиту от коррозии. Устойчивый к воде.

Размер. 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 173161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	белый
Плотность аэрозоля	0,70 г/см ³
Диапазон температур	от -20°C до +150°C
Температура каплепадения	+185°C



VARYBOND® VB 89

Спрей-смазка для подшипников

Надежная и долговечная смазка для шариковых и роликовых подшипников, цепных передач, цепных звездочек, зубчатых и червячных передач. Применяется для восстановления всех видов цепных и стальных тросов. Продукт биоразлагаемый и защищает от морской воды.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 189161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	бесцветный
Плотность при 20°C	0,63 г/см ³
Диапазон температур	до -35°C до +200°C
Температура вспышки	< 0°C



VARYBOND® VB 90

Спрей для цепей и кабелей с MoS₂

Применяется для постоянной и устойчивой смазки всех типов цепей и стальных тросов. Высокая вязкость и адгезивные свойства позволяют смазочной пленке проникать в труднодоступные места. Продукт идеален для шариковых и роликовых подшипников, зубчатых передач и всех видов шарнирных соединений.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 190161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	темно серый
Плотность	0,68 г/см ³
Температура вспышки	< 0°C
Диапазон температур	от -20°C до +160 °C



VARYBOND® VB 87

Биоразлагаемый спрей

Данный продукт применяется в качестве смазки в пищевой промышленности и фармацевтике. Другие сферы применения – медицина, рестораны, пищевое производство, сфера общественного питания. Совместим с FDA 21 CRE, 172.586

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 187161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	бесцветный
Вязкость	9-12 мПа*с
Плотность	0,91 - 0,93 г/мл
Температура вспышки:	-60°C
Диапазон температур	от -20°C до +200°C

Специальные аэрозоли



VARYBOND® VB 76

Аэрозоль для клиновидных ремней и ременных передач

Специальный продукт с превосходной стабильностью для создания идеальных условий работы для всех плоских, V-образных или круглых ременных передач. Предотвращает преждевременный износ ремней. Улучшает силу сцепления и увеличивает срок службы материала ремней, включая кожу, ткань и резину.

Размер. 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 176161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	янтарный
Плотность аэрозоля при 20°C	0,68 г/см ³
Температура вспышки покрытия	>200°C
Вязкость высохшего покрытия	750.000 сСт
Диапазон температур	от -30°C до +200°C



VARYBOND® VB 67

Аэрозоль течейскапель

Аэрозоль предназначен для своевременного определения утечек всех типов резьбовых соединений, кранов, газовых баллонов и соединителей. Совместим с большинством материалов. Продукт одобрен Немецкой технической и научной ассоциацией газов и воды.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 167161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	бесцветный
Плотность при 25°C	1,01 г/см ³
Температура вспышки	нет
Уровень pH	8,5
Поверхностное натяжение	< 0,03 мН/м
Коррозия	нет (DIN 30657)
Диапазон температур	не имеет значения



VARYBOND® VB 69

Защита от брызг во время сварки

Без силикона. Спрей защищает насадки автоматического или полуавтоматического сварочного оборудования от прилипания брызг со сварочного электрода. Облегчает удаление окалины и бисера с изделий.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 169161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	белый
Плотность при 20°C	0,8 г/см ³
Температура вспышки	нет
Диапазон температур	не имеет значения



VARYBOND® VB 92

Аэрозольный клей

Специально разработанный клей для склеивания материалов большой площади, например: тканей, поролона, вспененного латекса, кожи, картона, автомобильных и лайнерных крыш, кожзаменителей, звукоизоляции и теплоизоляции (за исключением стирола). Может использоваться на окрашенных поверхностях.

Размер 400 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 192161VAR

Описание	аэрозоль
Цвет	желтый
Диапазон температур	-20°C до +80°C



Специальные спреи для пищевой промышленности



VARYBOND® VB 19

Силиконовый спрей- смазка

Подходит для всех сухих поверхностей, таких как металл, пластик, керамика, эластомер, ПВХ, также для хромированных элементов. Имеет очень хорошую совместимость с материалами. Отлично проникает в труднодоступные места. Не осмoleяется, ввиду чего обладает долгими смазывающими свойствами.

Размер. 500 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 119171VAR

Свойство	бесцветный, вязкий
Запах	легкий
Основа	асиликоновая смазка
Плотность при 25°C	0,99 гр./см ³
Совместимость с материалом	очень хорошая
Разрешение	категория H1Bc
Вспенивающий агент	пропан / бутан
Диэлектрическая постоянная 100 Гц – 10 МГц	2,8
Температурный диапазон	от -50°C до +200°C



VARYBOND® VB 23

Стерильный масляный спрей

Обладает долгосрочными смазочными свойствами и одновременно защищает от коррозии. Может использоваться на косметическом и продовольственном производстве для цепей, роликов, выступов, транспортерных конвейеров, клапанов, зубчатых и поворотных дисков.

Размер. 500 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 123171VAR

Свойство	бесцветный, вязкий
Запах	легкий
Основа	высококачественное белое масло
Плотность при 25°C	0,772 гр./см ³
Совместимость с материалом	очень хорошая
Разрешение	NSF H1
Вспенивающий агент	пропан / бутан
NSF допуск	категория H1
Температура текучести	- 18°C
Температурный диапазон	-18°C до +185°C
Козффициент расширения	5 x 10-4/°C



VARYBOND® VB 29

Спрей- масло для цепей

Превосходно подходит для автомобильной, пищевой и медицинской индустрии. Высокая устойчивость к окислению, очень устойчив к холодной и горячей воде. Не содержит вредных химических веществ.

Размер. 500 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 129171VAR

Свойство	бесцветный, вязкий
Запах	легкий
Основа	высококачественное синтетическое масло
Плотность при 25°C	0,68 гр./см ³
Совместимость с материалом	очень хорошая
Разрешение	NSF H1
Температурный диапазон	от -30°C до +180°C
Вспенивающий агент	пропан / бутан
NSF допуск	категория H1
Консистенция	вязкая



VARYBOND® VB 55

Спрей для нержавеющей стали

Пена для ухода за поверхностями из нержавеющей стали и пластика. Заполняет микротрещины, на водной основе, без силикона. Имеет отличную совместимость с материалами. Подходит для нержавеющей стали, пластика, бронзы, латуни, стали, алюминия и для поверхностей, которые не впитывают влагу. Можно использовать в пищевой промышленности.

Размер. 500 мл.
Кол-во 12 шт.
Артикул 155171VAR

Форма	аэрозоль
Свойство	бесцветный, вязкий
Запах	легкий
Основа	растворитель сложный эфир глицоль
Плотность при 20°C	0,827 гр./см ³
Увлажнение	защитная пленка
Испарение	средней скорости
Отсутствие кислоты	да
Совместимость с материалом	очень хорошая
Разрешение	NSF H1
NSF допуск	категория A7
Без силикона	да

Противозадирочные и смазочные средства

Противозадирочные и смазочные средства



VARYBOND®

Универсальная смазка

Прекрасное универсальное смазочное средство. Противозадирочное средство для винтов, болтов, пружин, шплинтов, соединений кран/труба, насосов, шпинделей. Идеально для трущихся частей суппорта тормоза, блоков, анкерных плит, колодок и фиксаторов.

Рекомендовано: Ford ESE- M12A4-A, Garrett Engin Div. PCS5724, Pratt & Whitney PWA 360523-2, MIL-A- 907, Daimler Chrysler 001 989 94 51, 001 989 94 51 12, BMW 83 23 9 407 830.

Размер	100 / 250 / 500 гр. Аэрозоль 400 мл.	Артикул:	100 гр. – NSB 4M
Кол-во ед.	24 шт. (100 гр.),		250 гр. – NSBT 8
	12 шт. (250 гр.),		500 гр. – NS 160
	12 шт. (500 гр.),		400 мл. – NSA 16
	12 шт. (400 мл.),		1 кг. – NS160B
	12 шт. (1 кг.),		5 кг. – NS170
	4 шт. (5 кг.),		20 кг. – 200
	1 шт. (20 кг.)		

Внешний вид	красная/серебристая паста
Наполнитель	медь, алюминий
Загуститель	литол
Плотность при 20°C	1,21 г/см ³
Поверхностное натяжение	19 мН/м
Размер частиц	< 50 мкм
Коеф. трения	0,057 – 0,063
Класс по NGLI	класс 1/2
Температурный диапазон	- 180°C до +1100°C

Противозадирочные – керамическая паста



VARYBOND®

Белая керамическая паста

Данный продукт изготовлен без добавления графита и металла и гарантирует легкое удаление с обработанных деталей даже после многих лет работы. Идеально подходит для резьбовых соединений и элементов, работающих при термических нагрузках. Предотвращает заклинивание и истирание (нержавеющая сталь), неравномерное движение при малых перемещениях или подачи скоростей. Паста проявляет высокое сопротивление химическим реагентам.

Размер	250 / 500 гр. Аэрозоль 400 мл.	Артикул:	250 гр. – VBK 25
Кол-во ед.	12 шт. (250 гр.),		500 гр. – VBK 50
	12 шт. (500 гр.),		400 мл. – VBK 16A

Внешний вид	белая паста
Наполнитель	керамика
Содержание твердых тел	65%
Жидкая фаза	минеральное масло/эфир
Плотность	1,68 г/см ³
Размер частиц	<40 мкм
Класс по NGLI	класс 2-3
Температурный диапазон	- 40°C до +1400°C



VARYBOND®

Смазка для подшипников

Прекрасное смазочное средство для быстро и медленно вращающихся подшипников. Для структурной стабильности добавлен специальный загуститель, что значительно продлевает срок эксплуатации смазки.

Размер	400 гр.
Кол-во ед.	12 банок (400 гр.)
	12 картриджей (400 гр.)
Артикул:	400 гр. – VSR 140
	400 гр. – VSRC 1

Внешний вид	бежевая паста
Наполнитель	поликарбамид
Загуститель	полимоочевина
Размер частиц	нет
Класс по NGLI	класс 1-2
Температурный диапазон	- 25°C до +170°C (кратковременно до +200°C)
Температура каплепадения	+250°C



VARYBOND®

Высокотемпературная смазка для подшипников с MoS₂

Высокотемпературное смазочное средство, не имеющее точки каплеобразования. Специально разработанная для шариковых подшипников в мусоросжигателях, печах для сушки и обжига и топочного газа сероочищающих заводов.

Размер	200 гр. / 400 гр.
Кол-во ед.	12 шт. (200 гр.)
	12 шт. (400 мл.)
Артикул:	200 гр. – NHT 7BT
	400 гр. – NHTC 14

Внешний вид	черная паста
Наполнитель	специальный кальциевый комплекс
Основа	минеральное масло
Класс по NGLI	класс 2
Температурный диапазон	от -20°C до +200°C
Плотность при	20°C - 0,92 г/см ³
Температура каплепадения	< 290°C ISO 2176

Очистители

Полотенца для очистки рук



SCRUBS® In-A-Bucket®

72, 30,15, 1 полотенце

Мобильная и высокоэффективная система очистки рук и деталей. Не требуется смачивание водой. Быстро, мягко и тщательно удаляет интенсивные загрязнения, такие как: жиры, масла, клеи, смолы, воск, сажу, краску, чернила, герметики, полиуретан (ПУ) и т.д. При помощи влажных салфеток возможно очищать все части инструмента, оборудования, а также окрашенные и пластиковые поверхности. Жесткая ворсистая поверхность салфетки служит для удаления особо трудных загрязнений. Мягкая сторона применяется для мягкой, бережной очистки ответственных поверхностей. Продукт является антибактериальным, не повреждает естественный защитный жировой слой кожи, подвержен биологическому разложению.

Размер 72, 30,15, 1 полотенце

Артикул: 72 пол. DY42272

30 пол. DY42230

15 пол. DY42215

1 пол. DY 42201

Описание	влажные полотенца
Цвет	голубой
Размер	27 x 31 см. (72, 30 пол.) 19,5 x 20 см. (15 пол.) 70 x 130 см. (1 пол.)
Запах	апельсиновый

Продукт запатентован U.S.

Патент No 5.683.971; 4.853.281; 4.833.003; 4.775.582

Нержавеющая сталь



Очищающие полотенца для нержавеющей стали

Полотенца можно использовать для чистки всех поверхностей из нержавеющей стали, алюминия, хрома, меди, латуни, керамики, фарфора. Легко удаляет пятна, отпечатки пальцев, водяные пятна, жиры. Придает интенсивный блеск. Полотенца одновременно чистят, полируют, придают яркость и защищают.

Размер 30 шт. в банке

1 шт. в упаковке

Кол-во ед. 6 банок

100 упаковок

Артикул: Банка 30 шт. – DY91930

Упаковка – DY91901

Описание	влажные полотенца
Цвет	оранжевый
Размер	70 x 130 мм. (упаковка) 27 x 31 см. (банка)

Анти-граффити



Полотенца анти-граффити

Быстрая и щадящая система очищения, которая позволяет удалять граффити и краски со всех гладких, непористых поверхностей. Благодаря грубой поверхности, полотенце удаляет и другие загрязнения. Подходит для использования на стекле, алюминии, нержавеющей стали и других металлических поверхностях.

Размер 30 шт. в банке

1 шт. в упаковке

Кол-во ед. 6 банок

100 упаковок

Артикул: Банка 30 шт. – DY90130

Упаковка – DY90101

Описание	влажные полотенца
Цвет	серый
Размер	70 x 130 мм. (упаковка) 27 x 31 см. (банка)

Очиститель для рук



PERMATEX® FAST ORANGE®

Экологичный очиститель для рук.

Fast Orange® обладает приятным, свежим ароматом апельсина и не содержит отдушек. Fast Orange® содержит измельченные частицы пемзы для более эффективного очищения рук. Кроме того Fast Orange® содержит масла алоэ вера, жожоба и ланолина (шерстяной воск) для ухода за раздраженной или сухой кожей.

Кол-во 12 шт. (440 мл.)

4 канистры с дозатором (3,8 л.)

Артикул 440 мл. DY89122

3,8 л. DY89011

Внешний вид	белый, вязкий лосьон
Запах	апельсиновый
Уровень pH	7,0 (pH сбалансированный)
Плотность при 25 °C	1,01 гр./см ³
Ингредиенты для ухода за кожей	алоэ вера, масло жожоба, ланолин (шерстяной воск)

Избегайте скользких ситуаций

Скользкая поверхность на производствах или в помещениях является частой причиной возникновения несчастных случаев. Продукт SAFE STEP® обеспечивает надежное нескользящее покрытие для пешеходных и транспортных зон. Широкий выбор продукции SAFE STEP® обеспечит верное решение для создания нескользящей поверхности.

SAFE STEP 50

Универсальный

Подходит для использования на обширных площадях, где в целом требуется нескользящее покрытие, например на фабриках или складах. Имеет низкий нескользящий профиль. Продукт готов к применению. Удобен в использовании.

SAFE STEP 100

Для пешеходного движения

Качественное нескользящее покрытие, подходит для зон с активным пешеходным движением. Идеально подходит для использования на рампах, ступенях, платформах. Продукт готов к применению. Удобен в использовании.

SAFESTEP 200

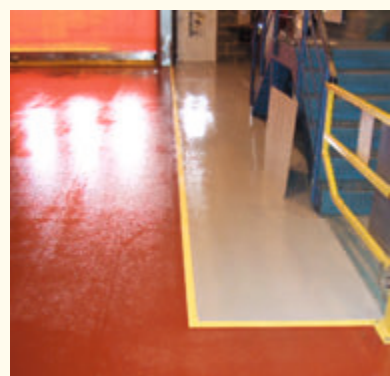
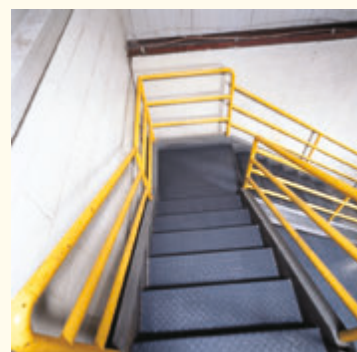
Для движения транспортных средств

Качественное нескользящее покрытие для площадей с активным транспортным движением. В зависимости от метода использования может быть достигнут средний или высокий нескользящий профиль. Идеально подходит для зон с автопогрузчиками, для складов и погрузочных платформ. 2-х компонентный продукт.

SAFESTEP 500

Устойчивость к высоким нагрузкам и химическому воздействию

Высокоустойчивое покрытие для использования в сложных экстремальных условиях, особенно в тех случаях, когда требуется устойчивость к химическому воздействию. Продукт не подвержен воздействию большинства кислот, щелочей, масел и растворителей. Глубокий нескользящий профиль. Области применения: палубная авиация, палубные ангары, транспортные и железнодорожные депо, химические предприятия, склады и фабрики. 2-х компонентный продукт.





SCRUBS

A white rounded rectangular box with three horizontal lines and corner brackets, serving as a template for a label.