

MIRKA

Ремонтная окраска автомобиля

О компании Mirka

KWH MIRKA LTD, финская семейная компания, является мировым лидером в сфере инновационных абразивных технологий. Мы предлагаем полный ассортимент технически совершенных высококачественных шлифовальных материалов, инновационного инструмента, комплексных шлифовальных систем и аксессуаров. Наши инновационные шлифовальные решения обладают целым рядом ощутимых преимуществ, таких как высокая скорость работы, максимальная эффективность, высокое качество обработки поверхности и экономичность даже при выполнении самых сложных работ.

Mirka является первой в отрасли компанией, получившей три наиболее важных сертификата.

Качество производимой продукции гарантируется сертификатом системы обеспечения качества ISO 9001. Сертификат OHSAS 18001 системы менеджмента профессиональной безопасности и охраны труда гарантирует высокий уровень безопасности на производстве. Сертификат ISO 4001 системы экологического менеджмента является подтверждением того, что в рамках любой деятельности компании нами принимаются необходимые меры по защите окружающей среды.

95% продукции компании экспортируется и реализуется в различных странах мира через дочерние предприятия и импортеров.

Более подробную информацию смотрите на сайте www.mirka.ru



Корпоративная ответственность

НЕПРЕРЫВНОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НА ПУТИ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ.

Изменяющиеся условия вдохновляют нас развиваться и совершенствоваться. Как и мы, наши клиенты все более заинтересованы в устойчивом развитии. Поэтому мы стремимся создавать совершенные экологичные изделия и системы, одновременно постоянно улучшая экологические показатели собственного производства.

Наша деятельность направлена на то, чтобы обеспечить наших клиентов лучшими системами финишной подготовки поверхности. Для того чтобы быть самым устойчивым и ответственным поставщиком финишных шлифовальных систем, мы тщательно анализируем все внутренние процессы компании, чтобы понять, где мы можем стать еще лучше. Мы уже многое сделали в этом направлении и имеем в планах еще более амбициозные проекты.

Все сотрудники компании Mirka стремятся рационально расходовать финансовые и материальные ресурсы как самой компании, так и наших клиентов. Столь же бережно мы относимся к ресурсам планеты. Разумное использование ресурсов является прямым следствием такого подхода. Это означает, что при принятии решений мы учитываем как экономические факторы, так и интересы всей планеты, нынешнего и будущих поколений людей, ее населяющих.

Мы постоянно ищем возможности снизить наше воздействие на окружающую среду. Данная политика соответствует нашим корпоративным ценностям и позволяет снижать производственные затраты. Мы прилагаем большие усилия к тому, чтобы экономить энергию и сырье, увеличивать степень переработки отходов, а также сводить к минимуму использование стойких химикатов.

Мы разрабатываем более безопасные, надежные и эффективные изделия и технологии, благодаря чему выигрывают как наши клиенты, так и сотрудники компании. В частности, наша беспыльная шлифовальная система сохраняет здоровье дыхательных органов операторов, при этом обеспечивая более высокое качество обработки поверхности.





Содержание

Процесс оптимизированной подготовки поверхности 6

Система OSP 6

Система OSP в действии 7

Стандартный процесс ремонта 8

Выравнивание поверхности 9

Подготовка поверхности к нанесению грунта 10

Подготовка поверхности к окраске 11

Окраска 12

Устранение дефектов окраски 13

Процесс полировки 15

Глубокая очистка поверхности 16

Полировальные решения 18

Магия полировальных паст Polarshine® 20

Полировальные пасты Polarshine® 21

Полировальные машинки и принадлежности Polarshine® 22

Абразивы 26

Сетчатые абразивы Mirka 27

Сетчатые абразивы серии Net 28

Пленочные абразивы серии Star 30

Абразивы серии Gold 32

Высококачественные абразивы на бумажной основе 34

Abralon® 35

Серия Mirlon® 36

Инструмент и принадлежности Mirka 37

The Sandman® 38

ОБОЗНАЧЕНИЯ

							
	Диск	Лист	Рулон	Диск SR	Сетчатый диск	Сетчатая плоска	Сетчатый рулон

РЕМОНТНАЯ ОКРАСКА АВТОМОБИЛЯ

Уже более 20 лет сектор ремонтной окраски автомобилей является ключевым для нашей компании. Mirka предлагает самую современную продукцию, отвечающую постоянным потребностям отрасли в повышении эффективности и производительности, а также в стремлении к более чистым и безопасным рабочим условиям. Благодаря этому Mirka является одним из самых надежных брендов, которому доверяют во всем мире.

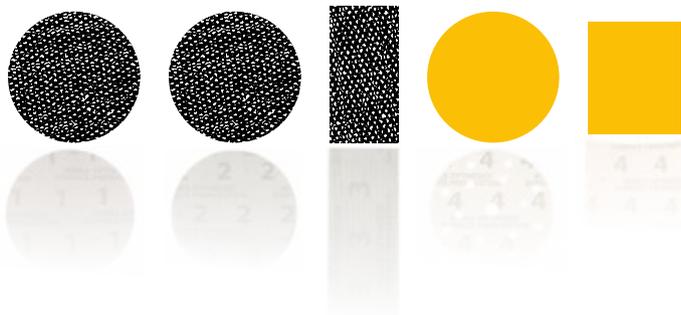
MIRKA постоянно бросает вызов традиционным концепциям и выходит за рамки стереотипов. Это позволяет компании создавать уникальные решения, дающие нашим клиентам значительные преимущества. Например, инновационная концепция беспыльного шлифования сеткой от Mirka не имеет аналогов. Запатентованные сетчатые абразивы имеют тысячи крошечных отверстий, через которые пыль и другие частицы эффективно удаляются, что предотвращает забивку поверхности абразива.

Подразделение механизированного инструмента MIRKA с особым вниманием к деталям разрабатывает и создает инновационный производительный инструмент с совершенным дизайном и техническими характеристиками.

Высокоэффективную полировальную систему Polarshine от Mirka уверенно выбирают те, кому необходим самый высокий результат.

Уникальная концепция беспыльного шлифования Mirka в сочетании с эффективными решениями в сфере финишной обработки поверхности пришли на смену традиционным методам шлифования во многих отраслях. Продукция компании Mirka одобрена дистрибьюторами самых авторитетных лакокрасочных систем. Наша продукция успешно используется в малярно-кузовных цехах по всему миру

ПРОЦЕСС ОПТИМИЗИРОВАННОЙ



СИСТЕМА OSP

Появление на рынке инновационной системы оптимизированной подготовки поверхности (OSP) стало значительным шагом вперед в истории успеха сетчатых абразивов Mirka. Система OSP – это решение в области сетчатых шлифовальных систем, созданное для отрасли ремонтной окраски автомобиля. Это простой стандартизированный процесс, технология которого четко определена, а его производительность доведена до максимума. Система проста в освоении и включает меньшее количество этапов в сравнении с традиционными системами подготовки поверхности. И, конечно же, она, как и все сетчатые абразивы Mirka, обеспечивает беспыльное шлифование.



ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ

Система OSP в действии

Удаление старого ЛКП и
расшлифовка границ

АБРАЗИВЫ OSP



ИСПОЛЬЗУЙТЕ:

- Диск или полосу OSP 1 для удаления старого ЛКП
- Диск или полосу OSP 2 для расшлифовки границ.

Полиэфирная
шпатлевка

Подготовка поверхности
к нанесению грунта

АБРАЗИВЫ OSP



ИСПОЛЬЗУЙТЕ:

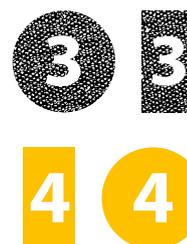
- Полосу OSP 1 для выравнивания полиэфирной шпатлевки.
- Полосу OSP 2 для окончательного выравнивания и в качестве первого этапа обработки тонкой полиэфирной шпатлевки.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ:

- Диск OSP 3 для подготовки участка к нанесению грунта с понижением глубины риски и выходом за границы участка.

Финишная
обработка

АБРАЗИВЫ OSP



ИСПОЛЬЗУЙТЕ:

- Диск или полосу OSP 3 для выравнивания слоя грунта.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ:

- Мягкий лист для ручной шлифовки OSP 4 для труднодоступных участков.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ:

- Диск OSP 4 для финишной шлифовки.

СТАНДАРТНЫЙ ПРОЦЕСС РЕМОНТА

Высокоэффективные абразивы в сочетании с производительным инструментом Mirka позволяют качественно выполнить ремонтную окраску автомобиля в соответствии с современными требованиями в сфере кузовного ремонта.



ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Обезжиривание поверхности



Обезжирьте весь обрабатываемый участок.



Удаление старого ЛКП



Удалите старое ЛКП в зоне ремонта, используя сетчатый диск P80 или P120.



Для расшлифовки границ участка используйте сетчатый диск P180.

Нанесение шпатлевки



Смешайте шпатлевку и нанесите ее на поврежденный участок, избегая прилегающие участки ЛКП.



Нанесите сухое проявочное покрытие Mirka Dry Guide Coat для выявления неровностей поверхности.



Выровняйте зашпатлеванный участок. Используйте сетчатую полосу P80 или P120 со шлифовальным блоком или машинкой Mirka® OS 383.



или

Этапы шлифовки / Этап 2



Нанесите сухое проявочное покрытие Mirka Dry Guide Coat на зашпатлеванный участок.



Понижение риски и расшлифовка границ. Используйте сетчатую полосу P180–P240 со шлифовальным блоком или машинкой Mirka® OS 383.

или



*** Проверьте обработанный участок. При необходимости заполните поры тонкой полиэфирной шпатлевкой.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ К НАНЕСЕНИЮ ГРУНТА

Подготовка поверхности к нанесению грунта



1
Шлифуйте ремонтируемый участок с выходом за границы, расшлифовывая зону перехода к оригинальному ЛКП. Используйте диск Р320 с мягкой прокладкой.



или



2
Для обработки кромок используйте мягкие шлифовальные листы Goldflex-Soft Р320 или абразивный войлок Mirlon Total® VF.

Нанесение грунта



1
Тщательно очистите поверхность.



2
Нанесите грунт в соответствии с указаниями производителя ЛКМ.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ К ОКРАСКЕ

Шлифовка грунта



1
Нанесите сухое проявочное покрытие Mirka Dry Guide Coat на загрунтованный участок.



2
Для выравнивания грунта используйте ручной шлифовальный блок или машинку Mirka® OS 383 с сетчатой полоской P320.

или



3
Обработайте кромки и труднодоступные участки с помощью Goldflex-Soft P500.

Подготовка поверхности



1
Дальнейшее понижение риски. Нанесите сухое проявочное покрытие Mirka Dry Guide Coat.



2
Обработайте кромки и труднодоступные участки с помощью Goldflex-Soft P600.



3
Машинная шлифовка участка. Используйте сетчатый диск P500 с мягкой прокладкой или диск Gold Soft P500.

Подготовка поверхности к окраске



1
Обработка зоны перехода и прилегающих участков. Используйте диск Abralon® 1000 с увлажнением или диск Polarstar®/ Microstar® с мягкой прокладкой.
*** Обезжирьте и осмотрите ремонтируемый участок.



2
На зонах перехода используйте эластичный шлифовальный войлок Mirlon Total® UF.

ОКРАСКА

Нанесение базового
слоя краски и лака



Обезжирьте и тщательно очистите поверхность. Используйте липкие салфетки Mirka.



Нанесите базовый слой краски и лака.



Финальный результат.

УСТРАНЕНИЕ ДЕФЕКТОВ ОКРАСКИ

Удаление пылевых включений

Устранение дефектов



1 Для устранения дефектов используйте Polarstar® SR и машинку Mirka® AOS 130NV или Mirka® ROS 150NV.



2 В процессе шлифования всегда смачивайте водой абразив и обрабатываемый участок. Используйте диспенсер-увлажнитель Mirka.



3 Шлифуйте в течение 2–3 секунд, немного надавливая на поверхность.



4 Протрите и осмотрите поверхность. При необходимости повторите Шаг 3. Используйте мягкую салфетку из микроволокна Mirka.

Полировка и финишная полировка



1 Используйте полировальную машинку Mirka® ROP2 312NV с меховым диском из овчины Mirka Pro и полировальной пасты Polarshine® 10.



2 Полируйте на средней скорости с небольшим нажатием. Протрите и осмотрите поверхность. При необходимости повторите полировку.



3 Для финишной полировки используйте желтый поролоновый рельефный диск Mirka® и пасту Polarshine® 10. Нанесите небольшое количество полировальной пасты на диск.



4 Полируйте на средней скорости с небольшим нажатием. Протрите и осмотрите поверхность. При необходимости повторите полировку. Для окончательной очистки используйте мягкую салфетку из микроволокна Mirka.

УСТРАНЕНИЕ ДЕФЕКТОВ ОКРАСКИ

Одношаговая система полировки больших участков

Устранение дефектов



1 Удалите дефекты с помощью микроабразива Microstar® P1200 или P1500 и мягкой прокладкой 5 мм. Шлифуйте со средней скоростью (6000–7000 об./мин).



2 Понижайте риск, шлифуя абразивом Abralon® 3000 с водой. Шлифуйте на низкой скорости (6000 об./мин).

Для уменьшения продолжительности полировки и получения высококачественной поверхности рекомендуется произвести дополнительное шлифование материалом Abralon®.

Первичная полировка



1 Используйте полировальную пасту Polarshine® 10 и желтый меховой диск из овчины Mirka® Pro. Полируйте со скоростью не выше 1500 об./мин.

Для получения наилучшего результата используйте рекомендуемые полировальный диск и пасту.

Не наносите за раз чрезмерно большое количество полировальной пасты. Нанесите небольшое количество пасты, необходимое для обработки участка, это сократит и облегчит процесс уборки.

Полировка и финишная полировка



1 Используйте пасту Polarshine® 10 и желтый рельефный диск Mirka®. Протрите поверхность, затем окончательно очистите ее салфеткой Mirka. Полируйте со скоростью не выше 1500 об./мин.

В случае светлых цветов обычно достаточно одного шага полировки. При полировке темных цветов ЛКП требуется дополнительный этап.

Содержите полировальные диски в чистоте. Загрязненные диски являются причиной появления глубоких спиралей и царапин.

ПРОЦЕСС ПОЛИРОВКИ

Полировальные пасты Polarshine компании Mirka предназначены для выполнения самых сложных полировальных операций, там, где необходима высокоглянцевая поверхность.

Полировальная система Polarshine включает широкую линейку паст для разных видов полировки, которые в сочетании с полировальными машинками и дисками Mirka дают идеальный результат самого высокого качества.

ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

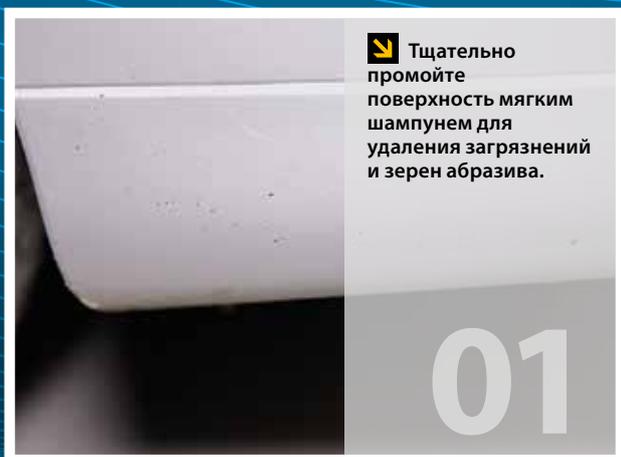
Очищающая глина Mirka®

Код для заказа: 7991520011

и жидкость-лубрикант для
очищающей глины Mirka®

Код для заказа: 7991530011

Очищающая глина предназначена для глубокой очистки поверхности перед любой ее дальнейшей обработкой. Надлежащая очистка перед шлифованием предотвращает загрязнение поверхности абразива.

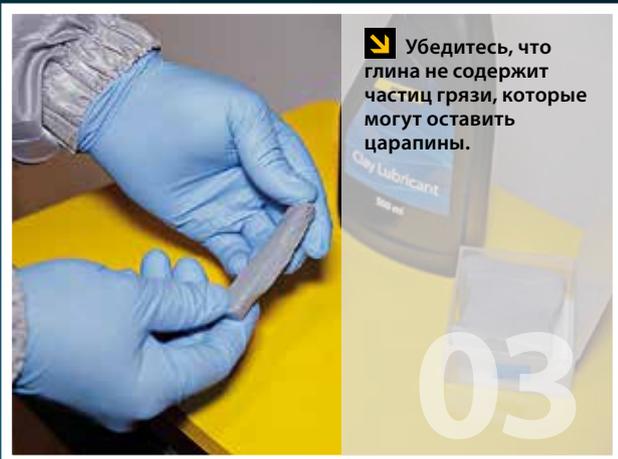


Тщательно промойте поверхность мягким шампунем для удаления загрязнений и зерен абразива.



Отрежьте необходимое количество глины.

ПЕРЕД ПОЛИРОВКОЙ



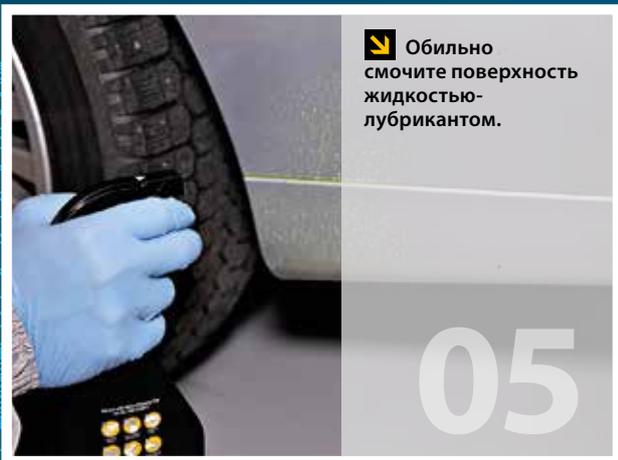
Убедитесь, что глина не содержит частиц грязи, которые могут оставить царапины.

03



Скатайте глину в шар, затем придайте ему форму диска.

04



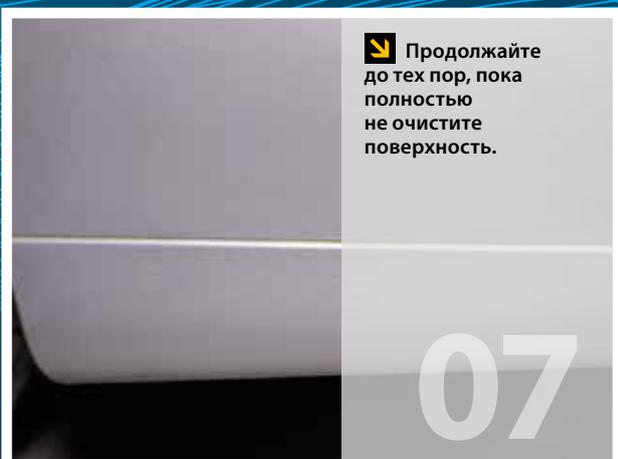
Обильно смочите поверхность жидкостью-лубрикантом.

05



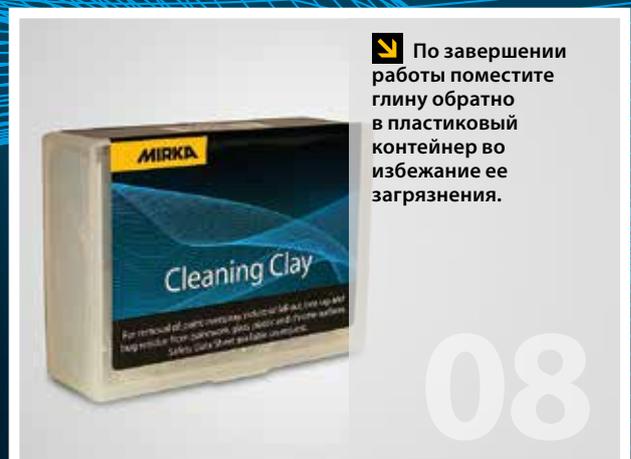
В течение 2–3 минут аккуратно натирайте поверхность глиной движениями внахлест, подобными тому, как если бы вы шлифовали поверхность. При необходимости вновь скатайте глину в шар, затем снова придайте форму диска и работайте чистой стороной.

06



Продолжайте до тех пор, пока полностью не очистите поверхность.

07



По завершении работы поместите глину обратно в пластиковый контейнер во избежание ее загрязнения.

08

ПОЛИРОВАТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Решение по полировке твердых ЛКП

АГРЕССИВНАЯ ПОЛИРОВКА



Используйте полировальную пасту Polarshine® 35 и желтый диск из овчины Pro.

ФИНИШНАЯ ПОЛИРОВКА



Используйте полировальную пасту Polarshine® 10 и желтый рельефный поролоновый диск.

Решение по традиционной полировке свежих ЛКП

АГРЕССИВНАЯ ПОЛИРОВКА / БОЛЬШИЕ УЧАСТКИ



Используйте полировальную пасту Polarshine® 15 и желтый диск из овчины Pro.

ФИНИШНАЯ ПОЛИРОВКА



Используйте полировальную пасту Polarshine® 10 и желтый рельефный поролоновый диск.

АГРЕССИВНАЯ ПОЛИРОВКА / НЕБОЛЬШИЕ УЧАСТКИ



Используйте полировальную пасту Polarshine® 15 и желтый рельефный поролоновый диск.

Решение для быстрой полировки свежих ЛКП «БЫСТРЫЙ ФИНИШ»

АГРЕССИВНАЯ ПОЛИРОВКА



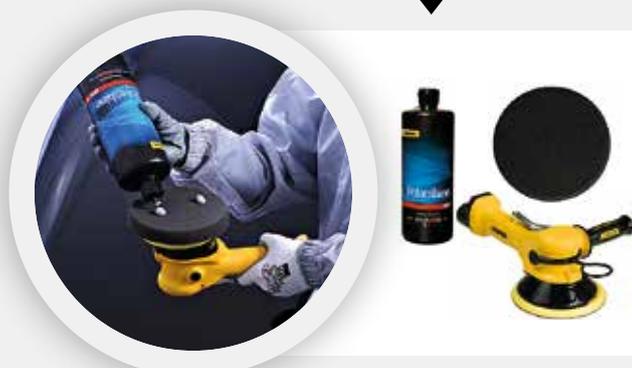
Используйте полировальную пасту Polarshine® 10 и желтый диск из овчины Pro.

ФИНИШНАЯ ПОЛИРОВКА



Используйте полировальную пасту Polarshine® 10 и желтый рельефный поролоновый диск.

Удаление голограмм и финишная полировка ЛКП темных цветов



Используйте полировальную пасту Polarshine® VF5 и черный плоский поролоновый диск.

Защита поверхности

ВАРИАНТ 1



Используйте жидкий воск Polarshine® Liquid Nano Wax и мягкую салфетку из микроволокна Mirka®.

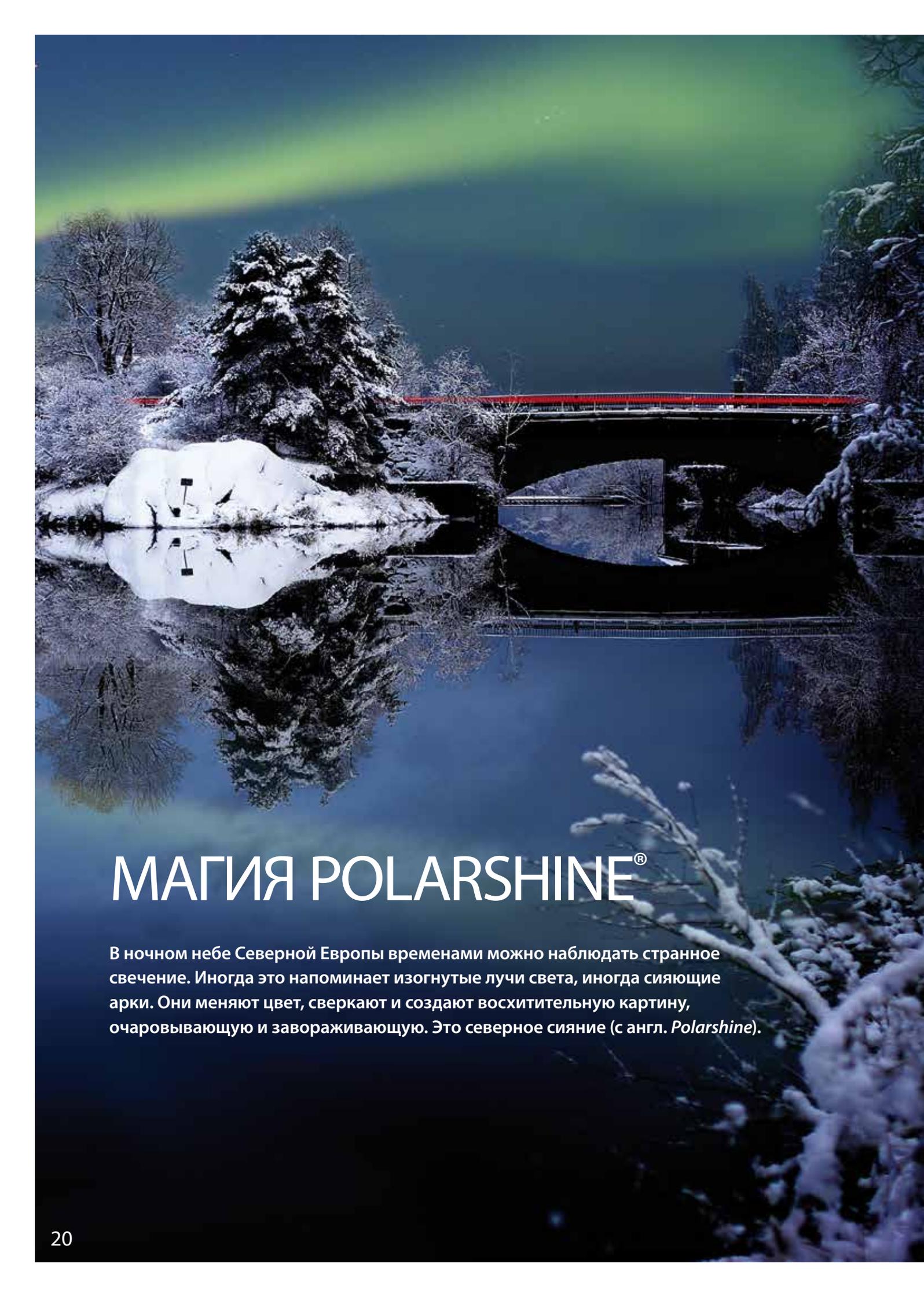
ВАРИАНТ 2



Используйте полировальную пасту Polarshine® 3 для удаления голограмм и защиты блеска и черный плоский поролоновый диск.



Используйте полировальную пасту Polarshine® 3 для удаления голограмм и защиты блеска и мягкую салфетку из микроволокна Mirka®.



МАГИЯ POLARSHINE®

В ночном небе Северной Европы временами можно наблюдать странное свечение. Иногда это напоминает изогнутые лучи света, иногда сияющие арки. Они меняют цвет, сверкают и создают восхитительную картину, очаровывающую и завораживающую. Это северное сияние (с англ. *Polarshine*).

ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ПАСТЫ POLARSHINE®

Полировальная паста Polarshine® 35

Код для заказа: 7992810111 (1 л)



↓ Polarshine 35 – это грубая полировальная паста, предназначенная для выполнения требовательных операций в промышленности и судостроении. Polarshine 35 подходит для полировки гелькоутов, высокоглянцевого лака и композитов. Эта паста позволяет выполнить полировку быстрее и эффективнее. Результатом полировки является поверхность с высоким блеском. При использовании Polarshine 35 количество этапов полировки сокращается. Данная полировальная паста обладает особыми эмульгирующими свойствами, благодаря которым риск высыхания и перегрева поверхности сокращается. Высокая вязкость пасты уменьшает ее разбрызгивание и делает Polarshine 35 удобной в использовании.

Полировальная паста Polarshine® 15

Код для заказа: 7992450511 (1 л)



↓ Polarshine 15 поможет быстро и легко достичь высококачественной поверхности как на свежих, так и старых ЛКП. В отличие от паст, маскирующих царапины, Polarshine 15 полирует и удаляет их, оставляя первоклассный блеск. Паста экономична, безопасна и легка в использовании. Даже очистка поверхности после полировки проходит быстрее и легче благодаря малой разбрызгиваемости и отсутствию силикона в ее составе. Для машинной полировки.

Полировальная паста Polarshine® 10

Код для заказа: 799401511 (1 л)



↓ Polarshine 10 – идеальная паста для одношаговой полировки. Обладает средней агрессивностью и позволяет достичь превосходной финишной поверхности. Паста применима для всех систем окраски и полировки стойких к механическим повреждениям лаков. Polarshine 10 препятствует перегреву поверхности во время полировки и окончательно удаляет царапины. Не содержит силикона. Для ручной и машинной полировки.

Полировальная паста Polarshine® VF5

Код для заказа: 799275111 (1 л)



↓ Polarshine VF5 – это тонкая полировальная паста для удаления голограмм. Паста не содержит силикона и предназначена для работы с роторно-орбитальной полировальной машинкой.

Жидкий воск Polarshine® Liquid Nano Wax

Код для заказа: 7992660311 (1 л)



↓ Жидкий воск Polarshine Liquid Nano Wax эффективен и прост в применении. Он обеспечивает великолепное качество поверхности и особо эффективен на темных ЛКП. Остатки воска легко удаляются. Не оставляет цветных следов на финишном ЛКП.

Полировальная антистатическая паста Polarshine® 3

Код для заказа: 7992660311 (1 л)



↓ Polarshine 3 – тончайшая полировальная паста для защиты блеска как оригинального ЛКП, так и перекрашенных поверхностей. Идеальна для финишной полировки, защиты поверхности и удаления голограмм. Оставляет стойкий сияющий блеск. Отлично подходит для требовательных оттенков красок. Содержит карнаубский воск. Для ручной и машинной полировки..

ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНКИ И ПРИНАД

MIRKA® PS 1437 150 мм

Код для заказа: 8991300111

Полировальная машинка Mirka оснащена мощным мотором с высоким крутящим моментом, а также плавным пуском и предварительной установкой скорости вращения. Машинка имеет верхнюю и боковую рукоятки для лучшего контроля за процессом шлифовки и фиксатор шпинделя для легкой замены подошвы. Идеальна для полировки небольших участков и разработана для работы с подошвами 150мм. Наилучший результат гарантирован при полировке пастами, подошвами и дисками производства Mirka.



Технические характеристики

Резьба	M14
Вес, кг	1,9
Уровень шума, дБ	84
Потребляемая мощность, Вт	1 400
Скорость вращения, об/мин	1 100–3 700
Напряжение сети перем. тока, В	230

MIRKA® PS 1524 180 мм

Код для заказа: 8991400111

Полировальная машинка с подошвой 180 мм прекрасно подходит для любых видов полировальных работ – от первичной до тонкой и финишной полировки больших участков. В конструкции машины предусмотрен мощный электродвигатель с эффективным охлаждением. Система электронной регулировки скорости поддерживает постоянную скорость вращения под нагрузкой. PS1524 оснащена фиксатором шпинделя, позволяющим легко и быстро заменить подошву. Для получения оптимального результата рекомендуется использовать с полировальными пастами, подошвами и дисками Mirka.



Технические характеристики

Резьба	M14
Вес, кг	3,3
Уровень шума, дБ	83
Потребляемая мощность, Вт	1 500
Скорость вращения, об/мин	800–2 400
Напряжение сети перем. тока, В	230

ЛЕЖНОСТИ POLARSHINE®

MIRKA® ROP2 312NV 77 мм / MIRKA® ROP2 512NV 125 мм

Код для заказа: 8994210311

Код для заказа: 8994220311

Пневматическая двуручная полировальная машинка Mirka обладает высокой производительностью, отличной устойчивостью во время работы. Ее компактный обтекаемый дизайн позволяет полировать даже в труднодоступных участках. Полировка в роторно-орбитальном режиме дает особенно впечатляющие результаты при сглаживании следов шлифования. Входящая в комплект боковая рукоятка обеспечивает больший контроль над процессом.

MIRKA® ROP2 312NV 77 мм

Технические характеристики

Орбита, мм	12
Вес, кг	1,1
Уровень шума, дБ	80
Мощность, Вт	276
Скорость вращения, об/мин	10 000
Рабочее давление, Бар	6,2
Расход воздуха, л/мин	538
Пылеудаление	Нет



MIRKA® ROP2 512NV 125 мм

Технические характеристики

Орбита, мм	12
Вес, кг	1,2
Уровень шума, дБ	81
Мощность, Вт	343
Скорость вращения, об/мин	10 000
Рабочее давление, Бар	6,2
Расход воздуха, л/мин	594
Пылеудаление	Нет



MIRKA® RP2 300NV 77 мм

Код для заказа: 8994240311

Двуручная роторная полировальная машинка MIRKA® RP2 300NV (без пылеотвода) – инструмент высокой мощности, который обеспечивает быстрый и превосходный результат финишной обработки поверхности. Ее компактный обтекаемый дизайн позволяет полировать даже труднодоступные участки. Уникальная конструкция корпуса позволяет держать машинку в перевернутом состоянии, не приводя ее в действие. Боковой контроллер скорости позволяет легко настроить желаемую скорость. Изогнутый рычаг пуска обеспечивает непревзойденную долговечность и совершенную эргономику. Входящая в комплект боковая рукоятка обеспечивает лучший хват и снижает уровень вибрации. В комплект также включены подвесной кронштейн для удобства хранения и подошва 77 мм без отверстий на липучке.



Технические характеристики

Вес, кг	0,96
Уровень шума, дБ	85
Мощность, Вт	343
Скорость вращения, об/мин	3 000
Рабочее давление, Бар	6,2
Расход воздуха, л/мин	594
Пылеудаление	Нет

ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНКИ И ПРИНАД

MIRKA® RP 300NV 77 мм

Код для заказа: 8993540311

Пневматическая роторная полировальная машинка MIRKA® RP 300NV для быстрой и эффективной полировки. Благодаря компактному размеру машинкой легко работать на труднодоступных участках. MIRKA® RP 300NV с подошвой 77 мм разработана для полировки небольших участков при точечном устранении дефектов окраски после применения абразивов Polarstar SR и в процессе восстановления фар.



MIRKA® RP2 300 NV 77 мм

Технические характеристики

Вес, кг	0,55
Уровень шума, дБ	81
Мощность, Вт	209
Скорость вращения, об/мин	3 000
Рабочее давление, Бар	6,2
Расход воздуха, л/мин	481
Пылеудаление	Нет

ЖЕЛТЫЙ ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ ДИСК ИЗ ОВЧИНЫ MIRKA® PRO

Код для заказа: 80 мм 7990082111 150 мм 7991500211

Полировальный диск изготовлен из высококачественной шерсти, которая обеспечивает высокую производительность для самых требовательных операций. Превосходный результат достигается при использовании диска в комбинации с полировальными пастами Polarshine 35, 15 и 10. Диск подходит для полировки всех типов ЛКП в кузовном ремонте.



ЖЕЛТЫЙ РЕЛЬЕФНЫЙ ПОРОЛОНОВЫЙ ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ ДИСК MIRKA®

Код для заказа: 85 мм 7993408521 150 мм 7993415021

Рельефный полировальный диск средней плотности обладает превосходной эластичностью. Рельефная форма повышает режущую способность диска и препятствует перегреву поверхности во время полировки. Диск специально разработан для работы с полировальными пастами Mirka Polarshine, как для агрессивной полировки с пастой Polarshine 15, так и для финишной полировки пастами Polarshine 10 и 8. Диск подходит для полировки всех типов ЛКП в кузовном ремонте.



ПОЛОЖИТЕЛЬНОСТИ POLARSHINE®

ЖЕЛТЫЙ ПЛОСКИЙ ПОРОЛОНОВЫЙ ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ ДИСК MIRKA®

Код для заказа: 85 мм 7993408511 150 мм 7993415021

Полировальный диск средней плотности обладает превосходной эластичностью. Диск специально разработан для работы с полировальными пастами Mirka Polarshine, как для агрессивной полировки с пастой Polarshine 15, так и для финишной полировки пастами Polarshine 10 и 8. Диск подходит для полировки всех типов ЛКП в кузовном ремонте.



ЧЕРНЫЙ ПЛОСКИЙ ПОРОЛОНОВЫЙ ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ ДИСК

Код для заказа: 150 мм 7993100111

Полировальный диск для тонкой полировки и удаления голограмм с получением высокоглянцевой поверхности.



ОЧИЩАЮЩАЯ САЛФЕТКА ИЗ МИКРОВОЛОКНА MIRKA®

Код для заказа: 7991200111

Желтая очищающая салфетка из микроволокна с тонкой структурой. Хорошо впитывает остатки паст.



УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОЙКИ ПОЛИРОВАЛЬНЫХ ДИСКОВ POLARSHINE®

Код для заказа: 9195000111

Устройство для мойки полировальных дисков Polarshine представляет собой профессиональную систему чистки меховых и поролоновых дисков. Устройство предназначено для использования с роторными полировальными машинками. Это практичный и долговечный инструмент. Периодическая чистка дисков позволяет улучшить качество полировки и увеличить срок их службы.



ОЧИСТИТЕЛЬ ПОЛИРОВАЛЬНЫХ ДИСКОВ

Код для заказа: 9195050111

Очиститель полировальных дисков представляет собой ручной инструмент для чистки меховых и поролоновых дисков. Для чистки дисков используйте крутящиеся колесики, перемещая инструмент по поверхности вращающегося диска. Для выравнивания поролоновых дисков и восстановления их формы следует использовать боковые абразивные пластины.





АБРАЗИВЫ

Компания Mirka является мировым лидером в сфере абразивных технологий и инноваций. Мы предлагаем широкий ассортимент технически совершенных высококачественных абразивов (традиционных, сетчатых и нетканых) в форме дисков, полосок, рулонов и лент, предназначенных для финишной обработки поверхности.



СЕТЧАТЫЕ АБРАЗИВЫ MIRKA

Инновационная концепция сетчатых абразивов Mirka не имеет аналогов. Запатентованная структура абразивов представляет собой плотную сетку из полиамидного волокна, на которую крепятся абразивные зерна. Благодаря открытой сетчатой структуре путь частиц пыли до пылеотводящего отверстия не превышает 0,5 мм. Результатом является превосходное пылеудаление по всей поверхности абразива, обеспечивающее практически 100% беспыльное шлифование.

Стоит лично убедиться в феноменальном отводе пыли сетчатых абразивов, испытав их в работе. Многочисленные тестирования показывают, что в процессе шлифования сетчатыми абразивами серии Net образуется ничтожно малое количество пыли по сравнению с традиционным шлифованием с пылеудалением. Абразивы серии Mirka Net обеспечивают чрезвычайно эффективный отвод потенциально опасных продуктов шлифовки. Благодаря этому загрязнение рабочей зоны пылью сводится к минимуму, что способствует здоровым условиям труда.

Сетчатые абразивы практически исключают проблему забивки и появления комков на абразиве, которые могут повредить обрабатываемую поверхность. Поэтому они сохраняют свою первоначальную агрессивность и производительность в течение долгого времени, благодаря чему существенно сокращается расход материала. Поскольку пыль полностью удаляется с обрабатываемой поверхности, оператор получает полный контроль над процессом шлифования, в частности, это позволяет избежать прошлифовки.

Долгосрочное инвестирование в развитие новых технологий приносит свои плоды. Компания Mirka является первым в мире производителем абразивных материалов, разработавшим систему беспыльного шлифования. Вывод этой революционной технологии на рынок происходил в течение пяти лет. И еще почти десять лет потребовалось на то, чтобы добиться признания потребителей. Но результат, безусловно, стоил затраченных усилий. Наши сетчатые абразивы удостоились множества наград в сфере новых технологий и стали пользоваться огромным успехом во всем мире. Работа компании в данной области продолжается.



ШЛИФОВАНИЕ БЕЗ ПЫЛИ

Abranet® Ace



Технические характеристики

Абразив	Керамический
Связующие	Смола / смола
Основа	Специальная
Насыпка	Закрытая
Цвет	Светло-коричневый
Зернистость	P80–P240, P320–P800

Формы выпуска:



77 мм
125 мм
150 мм

Новинка в линейке сетчатых абразивов Abranet. Abranet Ace разработан для более сложных и требовательных операций. Благодаря оптимизированной структуре сетчатой основы и керамическому зерну Abranet Ace обладает превосходными режущими свойствами и высокой производительностью, особенно при обработке твердых поверхностей. Высокоэффективен при шлифовке твердых шпатлевок, композитов, пластика, твердых пород древесины. В этих условиях он демонстрирует отличную производительность и продолжительный срок службы.

Abranet®



Технические характеристики

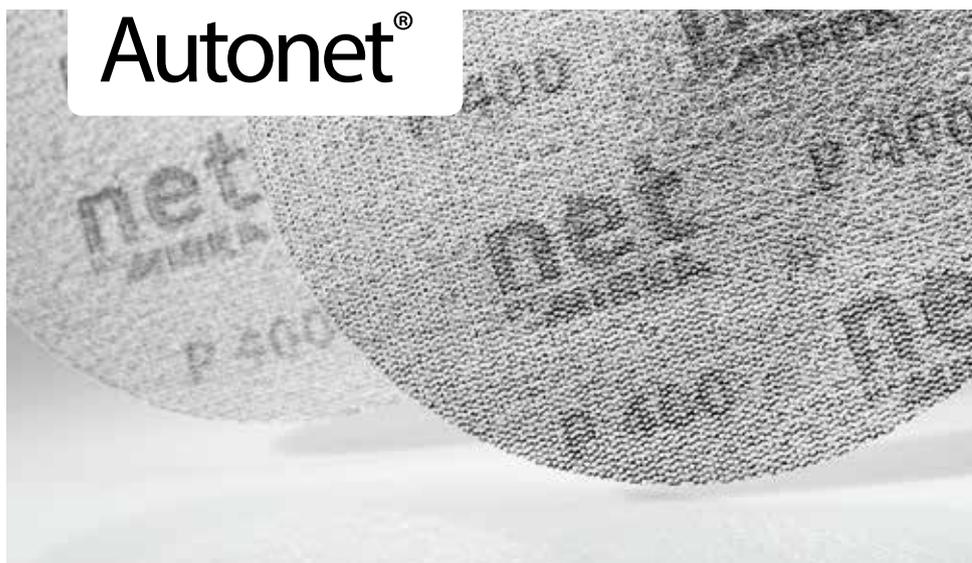
Абразив	Оксид алюминия
Связующие	Смола / смола
Основа	Полиамидная сетка
Насыпка	Закрытая
Цвет	Коричневатый
Зернистость	P80–P180, P240, P320–P1000

Формы выпуска:



77 мм	70 x 125 мм	75 мм x 10 м
125 мм	70 x 198 мм	75 мм x 25 м
150 мм	70 x 420 мм	93 мм x 10 м
	81 x 133 мм	115 мм x 10 м
	93 x 180 мм	115 мм x 25 м
	115 x 230 мм	

Оригинальный многофункциональный сетчатый абразив для беспыльного шлифования, специально разработанный для обработки шпатлевки, грунта, лаков, композитов и множества других материалов, используемых в промышленности. Abranet характеризуется высокой производительностью и более высоким ресурсом по сравнению с традиционными абразивами. Благодаря этому он демонстрирует высокую рентабельность. Материал предназначен для сухого машинного и ручного шлифования. Он обеспечивает действительно беспыльное шлифование. Результат – высокое качество обработки поверхности и чистая здоровая рабочая среда.



Autonet[®]

Технические характеристики

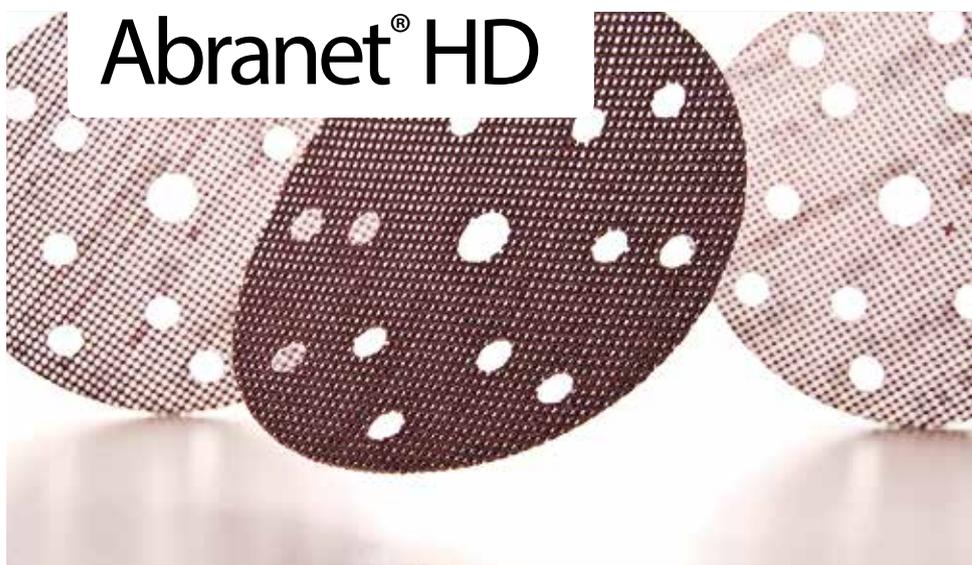
Абразив	Оксид алюминия
Связующие	Смола / смола
Основа	Полиамидная сетка
Насыпка	Закрытая
Цвет	Светло-серый
Зернистость	P80, P120–P320, P400–P800

Формы выпуска:



77 мм	70 x 125 мм
125 мм	70 x 198 мм
150 мм	70 x 420 мм
	81 x 133 мм
	93 x 180 мм
	115 x 230 мм

Созданный специально для кузовного ремонта, Autonet – абразив нового поколения, предлагающий скорость, эффективность и исключительные характеристики пылеудаления. Его запатентованная структура исключает засорение продуктами шлифования и образования пылевых комков и обеспечивает высокий ресурс работы. К другим преимуществам можно отнести прекрасную начальную агрессивность, повышенную краевую износостойкость в тонких градациях и широкий ассортимент по зернистости, что делает его применимым практически в любых операциях.



Abranet[®] HD

Технические характеристики

Абразив	Специальный оксид алюминия
Связующие	Смола / смола
Основа	Нейлоновая сетка
Насыпка	Полуоткрытая
Цвет	Коричневатый
Зернистость	P40, P60, P80, P120–P180

Формы выпуска:



125 мм
150 мм

Abranet HD демонстрирует превосходные результаты на наиболее сложных поверхностях и в наиболее требовательных ремонтных операциях, таких как удаление лакокрасочного покрытия и грубое шлифования грунта, когда традиционные материалы не работают. Основа из нейлоновой сетки дает более ровную абразивную поверхность, что в свою очередь обеспечивает более однородную текстуру обрабатываемой поверхности при меньшем времени обработки. Созданный для оптимального функционирования как в сухом, так и во влажном режиме, Abranet HD обладает исключительной краевой износостойкостью и высокой сопротивляемостью к засорению, что позволяет ему работать дольше других материалов.

АБРАЗИВЫ СЕРИИ STAR Абразивы на пленочной основе Mirka специально разработаны для эффективной работы с новейшими, сложными в обработке, покрытиями. Основа из полиэстеровой пленки обеспечивает материалу более эластичную и гораздо более гладкую абразивную поверхность в сравнении с материалами на бумажной основе. В результате абразив быстрее производит качественную однородную структуру поверхности, обладает долгим сроком службы и устойчив к забивке.



Microstar®

Microstar - абразив на пленочной основе для матирования и устранения дефектов окраски на ЛКП. Благодаря специальному стеаратовому покрытию и однородной основе из полиэфирной пленки с Microstar Вы гарантированно добьетесь высококачественной финишной поверхности. Абразив меньше забивается и имеет более длительный срок службы. Microstar оставляет тончайшие царапины, которые легко полируются. Совершенный результат гарантирован при использовании с мягкой прокладкой 5 мм. Только для сухого шлифования.

Технические характеристики

Абразив	Оксид алюминия
Связующие	Смола с низким содержанием ЛОС
Основа	Полиэфирная пленка
Насыпка	Полуоткрытая
Цвет	Белый
Зернистость	P800, P1000, P1200, P1500

Формы выпуска:

77 мм
125 мм
150 мм



Polarstar®

Polarstar создан специально для работы с новейшими сложными в обработке покрытиями. Материал позволяет быстро достичь ровной однородной поверхности. Благодаря своей великолепной устойчивости к забивке материал обладает длительным сроком службы. Основа из полиэстеровой пленки обеспечивает Polarstar более эластичную и гораздо более гладкую абразивную поверхность в сравнении с материалами на бумажной основе. Абразив превосходно справляется с трудно поддающимися обработке гелькоутами и стойкими к механическим повреждениям лаками.

Технические характеристики

Абразив	Оксид алюминия / карбид кремния
Связующие	Смола / смола
Основа	Полиэстеровая пленка
Насыпка	Полуоткрытая
Цвет	Бело-зеленый
Зернистость	P320-P1500

Формы выпуска:

77 мм
125 мм
150 мм



Polarstar® SR

 Polarstar SR – это первая линейка новых высокотехнологичных самоклеящихся микроабразивов на пленочной основе. Инновационная технология насыпки энергоэффективна и экологична. Новые микроабразивы применяются, в первую очередь, для устранения точечных дефектов в окрасочных цехах на автомобильных заводах, а также используются в кузовном ремонте. Polarstar SR специально разработаны для влажной шлифовки, устранения небольших дефектов покраски и частиц пыли при финишной обработке. Подходят для машинного и ручного шлифования.

Технические характеристики	
Абразив	Оксид алюминия (SR3, SR5, SR7), карбид кремния (SR5)
Связующие	Смола / смола
Основа	Полиэфирная пленка
Насыпка	Технология Defined Mono layer
Адгезив	Водостойкий самоклеющийся материал
Разделительная бумага	Бумага с информацией об изделии
Цвет	Бледно-желтый (SR3), Мятный зеленый (SR5), Лиловый (SR7)
Зернистость	3 мкм (соответствует P5000), 5 мкм (соответствует P3000), 7 мкм (соответствует P2500)

Формы выпуска:



32 мм

АБРАЗИВЫ СЕРИИ GOLD Абразивы серии Gold стали классическими. Они обеспечивают превосходную производительность во множестве различных областей применения. Плотная бумажная основа с латексным покрытием делает абразивы серии Gold сбалансированным гибким материалом с прекрасными начальными режущими свойствами и значительным сроком службы. Связующие из синтетических смол и ровная насыпка абразива обеспечивают постоянную интенсивность снятия материала и превосходное качество обработанной поверхности.



Gold

Этот стойкий универсальный материал прекрасно подходит для высокоскоростного шлифования в кузовном ремонте. Gold имеет полуоткрытую насыпку и специальное стеаратное покрытие для предотвращения забивки и образования комков, что позволяет достигать оптимального результата шлифования.

Технические характеристики

Абразив	Оксид алюминия
Связующее	Смола / смола
Основа	Бумага D / бумага C
Насыпка	Полуоткрытая
Цвет	Золотистый
Зернистость	P80–P800

Формы выпуска:

		
125 мм 150 мм	70x450 мм	115 ммx 50 м



Gold Soft

Gold Soft - абразив на поролоновой основе, обеспечивающий превосходное качество поверхности для финишной окраски. Полуоткрытая насыпка зерен гарантирует меньшую забивку и лучшие режущие свойства. Мягкие края диска прекрасно удаляют дефекты при шлифовке профилей и контуров. Градация зерна P500 предназначена для шлифования грунта, а P800 - для матирования лака.

Технические характеристики

Абразив	Оксид алюминия
Связующее	Смола / смола
Основа	Бумага C с поролоном
Насыпка	Полуоткрытая
Цвет	Золотистый
Зернистость	P320, P500, P800

Формы выпуска:


150 мм



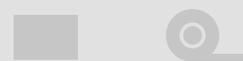
Goldflex-Soft

 Мягкий и эластичный абразив Goldflex-Soft предназначен для ручного шлифования профильных поверхностей и труднодоступных участков. Этот материал особенно полезен в автомобильной промышленности и малярно-кузовных цехах. Поролоновая основа обеспечивает удобный захват и позволяет равномерно распределить давление, тем самым снижая риск сквозной шлифовки. Специальное стеаратное покрытие предохраняет абразив от забивки. Предназначен для сухого и влажного шлифования.

Технические характеристики

Абразив	Оксид алюминия
Связующее	Смола / смола
Основа	Латексная бумага А, поролон
Насыпка	Полуоткрытая
Цвет	Золотистый
Зернистость	P150–P320, P400–P1000

Формы выпуска:



115 x 125 мм 115 мм x 50 м

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ АБРАЗИВЫ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ Износостойкие и

высококачественные абразивы на бумажной основе позволяют достичь оптимальных результатов шлифования. Эти универсальные материалы применяются в различных операциях как машинного, так и ручного шлифования. Широкий ассортимент нашей продукции включает в себя все градации зерен – от грубых до тонких.



Q.Silver®

Q.Silver изготовлен на эластичной и прочной бумажной основе с латексным покрытием. Абразив обладает оптимальной агрессивностью, что обеспечивает быстрое и эффективное снятие обрабатываемого материала. Благодаря этому абразив демонстрирует превосходную производительность при шлифовании различных материалов, таких как ЛКП, шпатлевка и композиты.

Технические характеристики

Абразив	Оксид алюминия / карбид кремния
Связующее	Смола / смола
Основа	Бумага D / бумага C / бумага B
Насыпка	Полуоткрытая
Цвет	Серо-голубой
Зернистость	P80–P320, P400–P500, P600–P1500

Формы выпуска:

	
77 мм	70 x 125 мм
125 мм	70 x 198 мм
150 мм	70 x 420 мм
	81 x 133 мм
	93 x 180 мм
	115 x 230 мм



Coarse Cut

Особая укрепленная основа и технология связки Mirka Progressive Bond™ делают Coarse Cut идеальным для всех видов грубых шлифовальных операций. Этот материал обладает свойствами эластичности при обработке округлых поверхностей, великолепной краевой износостойкостью и минимальной подверженности засорению.

Технические характеристики

Абразив	Оксид алюминия
Связующее	Смола / смола, Progressive Bond™
Основа	Специально укрепленная бумага F
Насыпка	Полуоткрытая
Цвет	Бордо
Зернистость	P36–P40, P60–P150

Формы выпуска:

	
77 мм	70 x 420 мм
125 мм	115 x 230 мм
150 мм	

ABRALON специально разработан для подготовки поверхности перед полировкой. Абразивный материал Abralon позволяет получить чрезвычайно чистую однородную поверхность, благодаря чему последующий процесс полировки существенно ускоряется.



Abralon®

▣ Abralon – это уникальный многофункциональный материал, созданный для обработки как ровных, так и профильных поверхностей. Запатентованная эластичная структура позволяет достигать очень гладкой текстуры поверхности на углах и кромках, сводя к минимуму риск появления отпечатков от надавливания. Эластичная тканевая основа свободно пропускает воздух и воду, за счет чего материал можно использовать и в сухом, и во влажном режиме, с использованием шлифмашинки и вручную.

Технические характеристики

Абразив	Карбид кремния
Связующее	Специальная смола
Основа	Трикотажная ткань на поролоне
Насыпка	Специальный метод Abralon®
Цвет	Серый
Зернистость	180, 360, 500, 600, 1000, 2000, 3000, 4000

Формы выпуска:



77 мм
125 мм
150 мм

115 x 140 мм

СЕРИЯ MIRLON® Абразивы на основе нетканого материала из полиамидного волокна предназначены для предварительной обработки, очистки и финишной обработки профильных поверхностей.



Благодаря своей особой структуре этот гибкий шлифовальный материал из трехмерного волокна, очень удобен при обработке профильных поверхностей и обеспечивает ей отличное качество. Mirlon идеально подходит для операций матирования и прекрасно готовит поверхность для нанесения следующего слоя лака.

Технические характеристики	
Абразив	Оксид алюминия (GP,VF), карбид кремния (UF, MF)
Связующее	Синтетическая смола
Основа	Нетканый материал из полиамидного волокна
Насыпка	Трехмерная
Цвет	Зеленый (GP) / красный (UF) / темно-серый (UF) / коричневатый (MF)
Зернистость	General Purpose 320, Very Fine 360, Ultra Fine 1500, Micro Fine 2000

Формы выпуска:



Разработанный с использованием инновационной технологии насыпки Total Coating™, Mirlon Total имеет повышенную по сравнению с материалом Mirlon агрессивность, работает быстрее и дает более плотную текстуру поверхности. Благодаря открытой и эластичной структуре и укрепленным волокнам обладает высокой прочностью и большим ресурсом работы. Применяется как в сухом, так и во влажном режиме.

Технические характеристики	
Абразив	Оксид алюминия (VF) карбид кремния (UF, MF)
Связующее	Синтетическая смола
Основа	Нетканый материал из полиамидного волокна
Насыпка	Трехмерная, методом Total Coating
Цвет	Красный (VF), серый (UF), бежевый (MF)
Зернистость	VF 360, UF 1500, MF 2500

Формы выпуска:



Very Fine (360) рекомендуется для первичного шлифования новых деталей и старых лакокрасочных покрытий, а также для шлифования ремонтируемых деталей перед нанесением грунта.

Ultra Fine (1500) рекомендуется для увеличения механической адгезии, а также для расшлифовки зоны перехода.

Micro Fine (2500) идеально подходит для удаления избытка краски и пылевых включений.

ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ MIRKA



Компания Mirka предлагает широкий ассортимент шлифовального и полировального инструмента и принадлежностей, которые вместе с абразивами Mirka представляют комплексную шлифовальную систему. Ассортимент продукции постоянно обновляется согласно изменению потребностей отрасли и появлению новых технологий.



Отсканируйте этот QR-код для получения более подробной информации о нашей продукции на сайте www.mirka.ru. Помимо этого, вы можете посмотреть видеоматериалы компании Mirka на канале YouTube www.youtube.com/KWHMirkaLtd.

The Sandman®



👉 The Sandman – это профессиональный тренер и консультант компании Mirka, помогающий нашим клиентам работать эффективней. Оптимальное использование ассортимента высокотехнологичной продукции Mirka позволяет осуществлять подготовку поверхностей с меньшими усилиями и неизменно прекрасным результатом. Использование сетчатых абразивов и других уникальных материалов и полировальной системой вместе с инновационным и эргономичным инструментами Mirka создает неоспоримые преимущества.

MIRKA



Мирка Рус
Россия, Санкт-Петербург
пр. Обуховской обороны, 271 А
Тел. +7 (812) 640 27 77
sales.ru@mirka.com

www.mirka.ru

Quality from start to finish

