

Markal[®]

Высококачественные промышленные маркеры



Tempil[®]

Передовые технологии термоиндикации

LA-CO INDUSTRIES EUROPE





LA-CO INDUSTRIES

Группа LA-CO Industries является специалистом по производству промышленных маркеров для нанесения маркировки вручную, индикаторов температуры, химических продуктов для производственного обслуживания, а также маркеров для скота. Работая с 1934 года, мы гордимся создаваемой нами продукцией, сочетающей высокое качество разработки и производства, призванной удовлетворять специфические запросы наших клиентов.

С учетом требований постоянно развивающегося рынка, LA-CO Industries неуклонно инвестирует средства в деятельность, связанную с исследованиями и разработкой. Благодаря оценке и тщательному анализу продукции, наши специалисты-химики создают эксклюзивные составы, соответствующие потребностям наших заказчиков.


Ключевая роль в LA-CO Industries принадлежит сотрудникам отдела обслуживания клиентов. Работая в ежедневном контакте с заказчиками, они оказывают компетентную помощь в выборе продукции, отвечают на все запросы, составляют сметы, получают заказы и готовят документацию. Наличие производственных и складских площадок в США и во Франции позволяет сотрудникам отдела логистики эффективно обслуживать наших клиентов во всем мире.

Отдел маркетинга прилагает все усилия для поддержки наших партнеров в различных странах мира. Предоставляя в распоряжение свои креативные и графические ресурсы, мы сотрудничаем с дистрибуторами в процессе разработки уникальных рекламных акций, средств демонстрации образцов и возможностей комплексных продаж, повышая качественную составляющую продукции, что важно для всех, а главное, для конечного потребителя.

Наша задача

«Внимательно прислушиваясь к мнению наших заказчиков во всем мире, мы предлагаем им продукцию, отличающуюся высокой эффективностью и безупречным качеством. Мы придерживаемся принципов ответственного отношения с точки зрения этики и защиты окружающей среды и способствуем реализации потенциала и благополучию сотрудников компании»

 Произведено в США

 Произведено в Европе

Более 80 лет Markal® занимается производством и распространением широчайшей гаммы промышленных маркеров. Отмеченная такими значками продукция изготовлена с безукоризненной тщательностью в США или в Европе.

Экологически безвредные продукты

Отмеченная таким значком продукция является частью нашей гаммы «Технологии, способствующие сохранению окружающей среды». Эти изделия соответствуют ряду требований о снижении риска для здоровья и безопасности, должны производиться из экологически безвредных или полученных путем повторной переработки материалов, обладать низким содержанием летучих органических соединений (ЛОС) и соответствовать Директиве RoHS (об ограничении применения вредных веществ).

Низкое содержание ЛОС

Летучее органическое соединение (ЛОС) – это представляющий потенциальную опасность газ, выделяемый некоторыми жидкими или твердыми веществами, ухудшающий качество воздуха. Отмеченные таким значком продукты выделяют ЛОС в малых количествах по сравнению с другими промышленными маркерами.

Краски с низкой коррозионной активностью

Идеально подходящие для нержавеющей стали и сплавов, наши маркеры с низкой коррозионной активностью отличаются низким содержанием галогенов и серы, что позволяет уберечь материалы от повреждений и точечной коррозии.

4 МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ ЖИДКОЙ КРАСКИ

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| 5 Valve Action® | 6 PRO-LINE® XT |
| 5 SL.100 | 7 Certified Valve Action |
| 6 PRO-LINE® HP | 7 SL.130 |

8 МАРКЕРЫ С ШАРИКОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

- 9 Stylmark®
- 9 HT.1000

10 МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОЙ КРАСКИ

- | | |
|---------------|--------------------|
| 11 B® | 12 Quik Stik® Mini |
| 11 M® и M-10® | |
| 12 Quik Stik® | |

13 МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОЙ КРАСКИ ДЛЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

- 13 H®
- 13 HT®
- 13 K®

14 ПЕРМАНЕНТНЫЕ ФЕТРОВЫЕ МАРКЕРЫ

- | | |
|-----------------|------------------------|
| 14 DURA-INK® 5 | 15 DURA-INK® 55 |
| 14 DURA-INK® 15 | 15 DURA-INK® 60 |
| 15 DURA-INK® 20 | 15 DURA-INK® WashAway™ |

16 МАРКЕРЫ ДЛЯ СВАРКИ

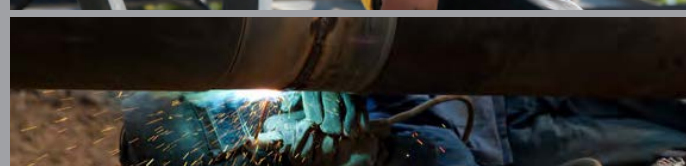
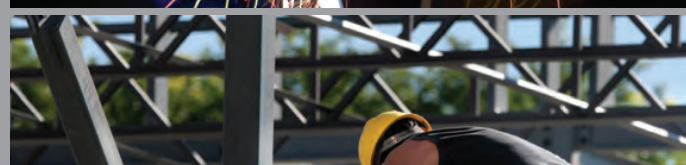
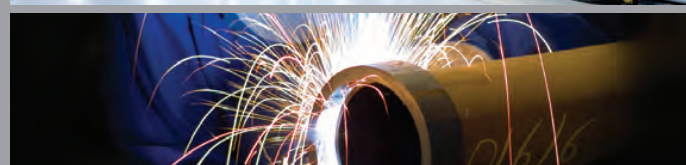
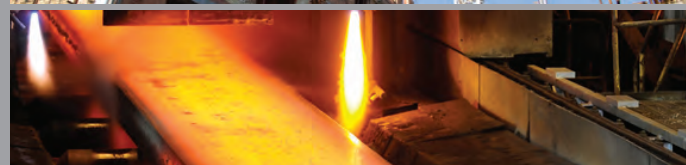
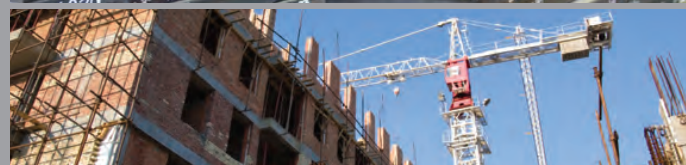
- 16 Silver-Streak® Welders Pencil
- 16 Red-Riter® Welders Pencil
- 16 FM.400

17 УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАРКЕРЫ

- 17 FM.120
- 17 TRADES-MARKER®
- 17 Tyre Marque®

18 ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИНДИКАТОРЫ TEMPIL®

- 19 Tempilstik®



МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ ЖИДКОЙ КРАСКИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ

Более 80 лет Markal® является безусловным лидером по производству средств промышленной маркировки высокого качества, направляя свои усилия на создание инновационных продуктов, предназначенных для работы в самых агрессивных условиях. Фетровые маркеры на основе жидкой краски, идеально подходящие для использования в автомобильной промышленности, строительстве, металлургии, при сварочных работах и металлообработке, представляют одно из наиболее надежных и универсальных решений для промышленной маркировки.

Маркеры с настоящей краской – для нанесения перманентных или временных отметок – выпускаются в различных модификациях, отличающихся размером наконечника и цветом, включая гамму красок, сертифицированных для использования в области атомной энергетики и в других промышленных отраслях, где защита от коррозии представляет особую важность.

| VALVE ACTION® | SL. 100 | CERTIFIED VALVE ACTION® | SL. 250/SL. 250PMUC | PRO-LINE® HP | PRO-LINE® WP | PRO-LINE® XT | PRO-WASH® | SL. 130 | PRO-LINE® FINE/MICRO | PRO-MAX® | SL. 400 |
|---------------|---------|-------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|---------|----------------------|----------|---------|
|---------------|---------|-------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|---------|----------------------|----------|---------|

| Типы поверхностей | ПЕРМАНЕНТНАЯ МАРКИРОВКА | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|
| Металл | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● |
| Шероховатые | | | | | | ● | | | | | | |
| Ржавые | | | | | | ● | | | | | | |
| Замасленные | | ● | | | ● | | | | | | | |
| Влажные | | | | | ● | | | | | | | |
| Низкая коррозия | | | ● | ● | | | | | | | | |
| Требования, связанные с применением в военной или атомной промышленности | | ● | ● | | | | | | | | | |
| Пластмасса | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● |
| Шероховатые | | | | | | ● | | | | | | |
| Замасленные | | | | | ● | | | | | | | |
| Влажные | | | | | ● | | | | | | | |
| Каучук | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● |
| Шероховатые | | | | | | ● | | | | | | |
| Замасленные | | | | | ● | | | | | | | |
| Влажные | | | | | ● | | | | | | | |
| Стекло и керамика | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● |
| Шероховатые | | | | | | ● | | | | | | |
| Влажные | | | | | ● | | | | | | | |
| Кирпич, камень | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● |
| Шероховатые | | | | | | ● | | | | | | |
| Влажные | | | | | ● | | | | | | | |
| Промышленные ткани и текстильные материалы | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | |
| Окрашенные поверхности | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● |
| Шероховатые | | | | | | ● | | | | | | |
| Замасленные | | | | | ● | | | | | ● | | |
| Влажные | | | | | ● | | | | | | | |
| Плитка / Полированный камень | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● |
| Влажные | | | | | ● | | | | | | | |
| ВРЕМЕННАЯ МАРКИРОВКА | | | | | | | | | | | | |
| Непористые поверхности | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | | | | | | | | | ● | ● | | |

● Основной выбор ● Дополнительный выбор

Valve Action®



Маркер на основе быстросохнущей жидкой краски VALVE ACTION® позволяет наносить отметки, устойчивые к износу и к атмосферным воздействиям, практически на любые поверхности. Это самый универсальный среди предлагаемых на рынке маркеров с жидкой краской. Маркировка легко идентифицируется благодаря 18 насыщенным, в том числе, флуоресцентным цветам. Отсутствие в составе краски ксилолола снижает опасность для здоровья.

Особенности и преимущества

- 14 стандартных и 4 флуоресцентных цвета улучшают видимость отметок, упрощают контроль качества и инспектирование изделий
- Быстросохнущая перманентная краска позволяет немедленную эксплуатацию, что сокращает время простоя на производстве
- Износостойкий круглый наконечник среднего размера Dura-Nib обеспечивает долгий срок службы
- Корпус из прочного металла и колпачок с зажимом защищают от повреждений и позволяют хранить маркер в кармане
- Отсутствие ксилолола в составе краски снижает опасность

для здоровья и соответствует рекомендациям законопроекта 65 штата Калифорния, разделу об опасных загрязнителях воздуха Закона о чистом воздухе Агентства США по защите окружающей среды (EPA) и разделу 313 Закона США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA 313)

- При необходимости использования продуктов со слабой коррозионной активностью (низким содержанием галогенов), см. Certified Valve Action®
- Температура окружающей среды при эксплуатации: -46...+66 °C (-50...+ 150 °F)

Промышленное применение

Промышленное производство
Автомобили и другие транспортные средства
Сборка автомобилей
Металлообработка
Строительство
Сварка
Упаковочные материалы
Текстильная промышленность
Авиация и авиастроение

Тип поверхности

Сталь и железо
Пластмасса
Стекло
Трубы различного диаметра и назначения
Резина и шины

Доп. сведения

Толщина линии 3 мм (1/8")

- 96809 ● Коричневый*
- 96817 ● Фиолетовый*
- 96820 ● Белый*
- 96821 ● Желтый*
- 96822 ● Красный*
- 96823 ● Черный*
- 96824 ● Оранжевый
- 96825 ● Синий
- 96826 ● Зеленый
- 96827 ● Золотистый
- 96828 ● Светло-зеленый
- 96830 ● Розовый
- 96832 ○ Алюминиевый
- 96835 ● Голубой
- 97050 ● Желтый флуоресцентный
- 97051 ● Зеленый флуоресцентный
- 97052 ● Оранжевый флуоресцентный
- 97053 ● Розовый флуоресцентный



SL. 100



Маркер на основе жидкой краски SL.100 позволяет создавать стойкие надписи на поверхностях самых различных видов. Быстросохнущая краска, практически без запаха, не содержит в своем составе ксилолола, устойчива к УФ-лучам и атмосферным воздействиям. В наличии 15 непрозрачных, хорошо заметных цветов, облегчающих идентификацию маркировки.

Особенности и преимущества

- 15 цветов, позволяющих с легкостью идентифицировать маркировку, упрощая контроль качества и инспектирование изделий
- Благодаря быстросохнущей несмываемой краске маркированные поверхности готовы к немедленной эксплуатации, что сокращает время простоя на производстве
- Отсутствие ксилолола в составе краски снижает опасность для здоровья

- Сертификат соответствия требованиям к идентификационной маркировке государственных коллекций (выдан Научно-исследовательским центром реставрации музеев Франции)
- Прочный круглый наконечник среднего размера отличается износостойкостью, обеспечивая долгий срок службы
- Температура окружающей среды при эксплуатации: -20...+50 °C (-4...+122 °F)
- Предел термостойкости маркировки: 100 °C (212 °F)

Промышленное применение

Автомобили и другие транспортные средства
Сборка автомобилей
Промышленное производство
Металлообработка
Строительство
Сварка
Фурнитура для отгрузки и транспортировки
Музеи и государственные коллекции

Тип поверхности

Сталь и железо
Резина и шины
Стекло
Пластмасса
Одежда, ткани (текстиль)
Трубы различного диаметра и назначения

Доп. сведения

Толщина линии 3 мм (1/8")

- 31240120 ● Белый
- 31240220 ● Желтый
- 31240320 ● Красный
- 31240620 ● Черный
- 31240720 ● Оранжевый
- 31240420 ● Синий
- 31240520 ● Зеленый
- 31240920 ○ Серый
- 31241520 ○ Серебристый
- 31241320 ● Светло-зеленый
- 31241220 ● Голубой
- 31241620 ● Золотистый
- 31241020 ● Розовый
- 31240820 ● Фиолетовый
- 31241120 ● Коричневый



markal.com

* Краски с низким содержанием галогенов и серы, что позволяет снизить риск коррозии.



Доп. сведения

Толщина линии 3 мм (1/8")



- 96960 ● Белый*
- 96961 ● Желтый*
- 96962 ● Красный*
- 96963 ● Черный*
- 96964 ● Оранжевый
- 96965 ● Синий*
- 96966 ● Зеленый
- 96967 ● Серый*
- 96970 ● Светло-зеленый
- 96971 ● Голубой*
- 96972 ● Золотистый
- 96973 ● Розовый*
- 96974 ● Фиолетовый
- 96975 ● Коричневый*

PRO-LINE® HP

Маркер высшего качества PRO-LINE® HP предназначен для жирных поверхностей. Высококачественная краска, проникающая через слой масла или смазки, создает быстросохнущие, хорошо различимые перманентные надписи, устойчивые к износу и атмосферным воздействиям.

Особенности и преимущества

- Уникальный состав краски, быстросохнущей и не оставляющей подтеков, обеспечивает точную перманентную маркировку покрытых маслом поверхностей
- Прочный металлический корпус и наконечник защищают маркер от повреждений и обеспечивают долгий срок службы
- Эргономичный колпачок с зажимом позволяет хранить маркер в кармане
- Отсутствие ксилыла в составе

краски снижает опасность для здоровья и соответствует рекомендациям законопроекта 65 штата Калифорния, разделу об опасных загрязнителях воздуха Закона о чистом воздухе Агентства США по защите окружающей среды (EPA) и разделу 313 Закона США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA 313)

• Температура окружающей среды при эксплуатации: : -46...+66 °C (-50...+150 °F)

Промышленное применение

Металлообработка
Автомобили и другие транспортные средства
Промышленное производство
Черная металлургия и продажа сталепродукции
Нефтегазовая промышленность
Строительство
Авиация и авиастроение

Тип поверхности

Сталь и железо
Резина и шины
Стекло
Пластмасса
Одежда, ткани (текстиль)
Трубы различного диаметра и назначения



Доп. сведения

Толщина линии 3 мм (1/8")



- 97250 ● Белый*
- 97251 ● Желтый*
- 97252 ● Красный*
- 97253 ● Черный*
- 97254 ● Синий*
- 97255 ● Зеленый
- 97256 ● Оранжевый*
- 97257 ● Серый*
- 97258 ● Светло-зеленый*
- 97259 ● Голубой*
- 97260 ● Золотистый
- 97261 ● Розовый*
- 97262 ● Фиолетовый
- 97263 ● Коричневый*

PRO-LINE® XT

Высокоэффективный маркер на основе жидкой краски PRO-LINE® XT предназначен для нанесения маркировки на неровные, ржавые и загрязненные поверхности с помощью эмалевого состава, что повышает устойчивость надписей к износу, атмосферным воздействиям и химическим продуктам. Краска быстро сохнет и связывается с материалом поверхности, создавая хорошо различимые отметки. Отсутствие в ее составе ксилыла и вредных химических веществ снижает опасность для здоровья.

Особенности и преимущества

- Предназначен для равномерной, без разрывов, хорошо заметной маркировки неровных, ржавых и загрязненных поверхностей
- Эмалевая краска гарантирует абсолютную прочность и отличную устойчивость к износу, атмосферным воздействиям и химическим продуктам
- Благодаря быстросохнущей краске – поставляется 14 хорошо заметных цветов – маркированные поверхности готовы к немедленной эксплуатации, что сокращает время простоя на производстве
- Отсутствие ксилыла в составе краски снижает опасность

для здоровья и соответствует рекомендациям законопроекта 65 штата Калифорния, разделу об опасных загрязнителях воздуха Закона о чистом воздухе Агентства США по защите окружающей среды (EPA) и разделу 313 Закона США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA 313)

• Корпус из прочного металла и колпачок с зажимом защищают от повреждений и позволяют хранить маркер в кармане

• Температура окружающей среды при эксплуатации : -46...+66 °C (-50...+150 °F)

Промышленное применение

Черная металлургия и продажа сталепродукции
Металлообработка
Нефтегазовая промышленность
Автомобилестроение и связанные с ним субподрядные работы
Судостроение и судоремонт
Строительство
Металлургия

Тип поверхности

Металл со ржавчиной
Сталь и железо
Цветные металлы
Резина и шины
Пластмасса
Стекло и керамика



markal.com



* Краски с низким содержанием галогенов и серы, что позволяет снизить риск коррозии.

Certified Valve Action®



Маркер Certified Valve Action® позволяет наносить хорошо различимую маркировку, отличается низким содержанием галогенов, серы и легкоплавких металлов. Каждая изготовленная серия проходит индивидуальный контроль и сертификацию на соответствие требованиям в военной и ядерно-энергетической сфере, действующим в США и других странах мира. Краска может быть использована без всякого риска для нержавеющей стали, сплавов и суперсплавов, для которых необходимо применять исключительно продукты с низкой коррозионной активностью.

Особенности и преимущества

- Идеально подходит для нержавеющей стали и суперсплавов в областях, где требуется предупреждение коррозии, образования микропор и других повреждений поверхности
- Сертификация в соответствии с нормативными требованиями США и международными стандартами:
 - EDF PMUC
 - MIL – STD-2041D
 - U.S. DOE RDT F-7-3T (срок действия истек)
 - U.S. Navy C3070
- Соответствие следующим нормам:
 - Общее содержание галогенов < 200 ppm
 - Содержание каждого из легкоплавких металлов < 250 ppm
 - Общее содержание легкоплавких металлов < 300 ppm
 - Содержание серы < 200 ppm
- Быстросохнущая краска позволяет нанесение маркировки, устойчивой к износу, УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья и соответствует рекомендациям законопроекта 65 штата Калифорния, разделу об опасных загрязнителях воздуха Закона о чистом воздухе Агентства США по защите окружающей среды (EPA) и разделу 313 Закона США о воздействии на окружающую среду, компенсации и ответственности (SARA 313)
- Температура окружающей среды при эксплуатации: -46...+66 °C (-50...+150 °F)

Промышленное применение

Производство атомной энергии
 Производство других видов энергии
 Нефтегазовая промышленность
 Военная промышленность
 Сварка
 Авиация и авиастроение
 Электростанции

Тип поверхности

Нержавеющая сталь
 Сплавы и суперсплавы

Доп. сведения

Толщина линии 3 мм (1/8")

- 96880 ● Белый*
- 96881 ● Желтый*
- 96882 ● Красный*
- 96883 ● Черный*



SL. 130



Фетровый маркер SL.130 содержит жидкую краску, которую можно легко смыть водой с любой гладкой, непористой поверхности, без разводов и следов

Особенности и преимущества

- Маркировка легко смывается водой, не оставляя разводов и следов
- В наличии 6 ярких цветов, идеально подходящих для идентификации временных отметок, контроля качества и инспектирования изделий
- Круглый наконечник среднего размера отличается износостойкостью, обеспечивая долгий срок службы
- Наконечник с клапаном регулирует подачу краски, позволяя наносить маркировку равномерно и без разрывов
- Температура окружающей среды при эксплуатации: 5-40 °C (41-104 °F)
- Предел термостойкости маркировки: 80 °C (176 °F)

Промышленное применение

Контроль качества
 Запчасти для автомобилей
 Автомобили и другие транспортные средства
 Промышленное производство
 Металлообработка
 Авиация и авиастроение

Тип поверхности

Сталь и железо
 Резина и шины
 Стекло
 Пластмасса
 Трубы различного диаметра и назначения
 Металлические листы
 Сплавы и суперсплавы
 Цветные металлы

Доп. сведения

Толщина линии 3 мм (1/8")

- 31200126 ● Белый
- 31200226 ● Желтый флуоресцентный
- 31200326 ● Красный
- 31200626 ● Черный
- 31200426 ● Синий
- 31200526 ● Зеленый
- 31201826 ● Зеленый флуоресцентный
- 31201926 ● Розовый флуоресцентный
- 31202026 ● Оранжевый флуоресцентный



markal.com

* Краски с низким содержанием галогенов и серы, что позволяет снизить риск коррозии.

МАРКЕРЫ С ШАРИКОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

МАРКЕРЫ С ШАРИКОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

ЯРКИЕ, ТОЧНЫЕ И ДОЛГОВЕЧНЫЕ

В течение более 40 лет, Markal® производит на предприятии во Франции маркеры с шариковым наконечником наивысшего качества. Благодаря вмонтированному в тубик из прочного алюминия шариковому наконечнику и густой краске яркого цвета, они идеально подходят для самых различных видов промышленного применения и станут любимым инструментом профессионалов во всех сферах, где требуется наносить отчетливую и точную маркировку на шероховатые, влажные или жирные поверхности. Обладают длительным действием и отличной устойчивостью к УФ-лучам и атмосферным воздействиям.

STYL MARK®
ECRIMETAL
ST.2100/ST.2100PMUC
HT.1000
BALL PAINT MARKER®

| Типы поверхностей | ПЕРМАНЕНТНАЯ МАРКИРОВКА | | | | |
|--|-------------------------|-----------|---------------------|---------|--------------------|
| | STYL MARK® | ECRIMETAL | ST.2100/ST.2100PMUC | HT.1000 | BALL PAINT MARKER® |
| Металл | | | | | |
| Чистые, сухие | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Шероховатые | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Ржавые | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Замасленные | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Влажные | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Низкая коррозия | | | ⊙ | | |
| Требования, связанные с применением в военной или атомной промышленности | | | ⊙ | ⊙ | |
| Отжиг, термообработка | | | | ⊙ | |
| Пластмасса | | | | | |
| Чистые, сухие | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Шероховатые | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Замасленные | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Влажные | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Каучук | | | | | |
| Чистые, сухие | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Шероховатые | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Замасленные | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Влажные | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Стекло и керамика | | | | | |
| Чистые, сухие | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Шероховатые | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Влажные | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Кирпич, камень | | | | | |
| Чистые, сухие | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Шероховатые | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| Полированные и влажные (пример: мрамор) | | | | ⊙ | |
| Промышленные ткани и текстильные материалы | | | | | |
| Операции с текстилем | | | | ⊙ | |

⊙ Основной выбор ⊙ Дополнительный выбор

Stylmark®



Маркер с металлическим шариковым наконечником Markal® Stylmark® предназначен для нанесения отметок практически на любые поверхности. Алюминиевый тюбик содержит краску густой консистенции, позволяющую маркировать шероховатые, вертикальные и потолочные поверхности, и отличающуюся высокой адгезией к жирным и влажным поверхностям. Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья.

Особенности и преимущества

- Шариковый наконечник из прочной стали позволяет маркировать несмываемой краской гладкие и шероховатые поверхности
- Благодаря прочности стального шарикового наконечника обеспечивается долгий срок службы, даже при работе с очень грубыми поверхностями
- Поставляется трех размеров: 2, 3 и 6 мм для нанесения отметок разной толщины
- Водостойкая краска, устойчивая к УФ-лучам и атмосферным воздействиям, 11 хорошо заметных цветов
- Благодаря уникальному, специально разработанному составу, краска не образует подтеков на вертикальных и потолочных поверхностях
- Температура окружающей среды при эксплуатации: -20...+70 °C (-4...+158 °F)
- Предел термостойкости маркировки: 200 °C (392 °F)

Промышленное применение

Черная металлургия и продажа сталепродукции
Кузнечное и литейное производство
Судостроение и судоремонт
Металлообработка
Металлургия
Строительство
Шинная промышленность
Сварка
Промышленное производство
Автомобили и другие транспортные средства

Доп. сведения



Толщина линии 2 мм

- 10120103 ● Белый
- 10120203 ● Желтый
- 10120303 ● Красный
- 10120403 ● Синий
- 10120503 ● Зеленый
- 10120603 ● Черный
- 10120703 ● Оранжевый
- 10120803 ● Фиолетовый
- 10120903 ● Серый
- 10121003 ● Розовый
- 10121103 ● Коричневый

Толщина линии 3 мм

- 10130103 ● Белый
- 10130203 ● Желтый
- 10130303 ● Красный
- 10130403 ● Синий
- 10130503 ● Зеленый
- 10130603 ● Черный
- 10130703 ● Оранжевый
- 10130803 ● Фиолетовый
- 10130903 ● Серый
- 10131003 ● Розовый
- 10131103 ● Коричневый

Толщина линии 6 мм

- 10160103 ● Белый
- 10160203 ● Желтый
- 10160303 ● Красный
- 10160403 ● Синий
- 10160503 ● Зеленый
- 10160603 ● Черный
- 10160703 ● Оранжевый
- 10160803 ● Фиолетовый
- 10160903 ● Серый
- 10161003 ● Розовый
- 10161103 ● Коричневый

Тип поверхности

Сталь и железо
Бетон, камень
Битум
Строительные материалы
Пластмасса
Резина и шины
Ткани и промышленный текстиль



HT. 1000



Маркер Markal® HT.1000, предназначенный для операций отжига и термообработки, наносит отметки при комнатной температуре высококачественной краской, сохраняющей свои характеристики при нагреве до 1 000 °C. Краска отличается густой консистенцией, позволяющей маркировать шероховатые, вертикальные поверхности, и высокой адгезией к жирным и влажным поверхностям.

Особенности и преимущества

- Термостойкая краска предназначена для использования при сварочных работах, при работе со слитками, отливками и поковками, а также всеми изделиями, подвергаемыми отжигу
- Краска устойчива к нагреву до 1 000 °C
- Перманентная маркировка не стирается и гарантирует стойкую, долго сохраняющуюся идентификацию
- Шариковый наконечник из прочной стали позволяет маркировать несмываемой краской гладкие и шероховатые поверхности
- Предлагается 2 размера: 3 и 6 мм для нанесения отметок разной толщины
- Высококачественная краска не образует подтеков на вертикальных поверхностях
- Температура окружающей среды при эксплуатации: -20...+70 °C (-4...+158 °F)

Промышленное применение

Кузнечное и литейное производство
Черная металлургия и продажа сталепродукции
Сварка
Термообработка
Промышленное производство

Тип поверхности

Сталь и железо
Алюминий
Сталь со ржавчиной
Металлические листы
Сплавы и суперсплавы
Цветные металлы



Доп. сведения



Толщина линии 3 мм

- 10330131 ● Белый
- 10330231 ● Желтый

Толщина линии 6 мм

- 10360131 ● Белый
- 10360231 ● Желтый



markal.com

МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОЙ КРАСКИ

СТОЙКОСТЬ КРАСКИ И ПРАКТИЧНОСТЬ МЕЛКА

В 1934 г., компания Markal® совершила переворот в мире средств промышленной маркировки, выпустив на рынок новинку – первый маркер B® Paintstik®, сочетающий стойкость краски и удобство пользования мелка. С тех пор, Markal® продолжает инновационную политику, неизменно предлагая уникальные технологические решения, благодаря чему продукция гаммы Paintstik® отличается разнообразием и пользуется наибольшим спросом среди существующих промышленных маркеров. Эти стержни с твердой краской хорошо пишут практически по любым поверхностям и отлично подходят для применения в таких отраслях промышленности, как металлообработка, металлургия, сварка, строительство и пр.

B® B-E® B-L® / B-W® C® E® F® FAST DRY® M' / M-10® N® O-10® P® WS-3/8® Lacquer-Stik® TYRE MARQUE® Zephyr® Quik Stik® Quik Stik® Mini

| Типы поверхностей | ПЕРМАНЕНТНАЯ МАРКИРОВКА | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Металл | | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Шероховатые | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ржавые | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Замасленные | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Влажные | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Отжиг, термообработка | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Низкая коррозия | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Пластмасса | | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Шероховатые | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Замасленные | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Влажные | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Каучук | | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Шероховатые | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Замасленные | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Влажные | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Стекло и керамика | | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Шероховатые | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Влажные | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Кирпич, камень | | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Шероховатые | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Влажные | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| До нанесения краски | | | | | | | | | | | | | |
| Видна под красочным слоем | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Не видна под красочным слоем | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Окрашенные поверхности | | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Шероховатые | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Замасленные | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Влажные | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ВРЕМЕННАЯ МАРКИРОВКА | | | | | | | | | | | | | |
| Непористые поверхности | | | | | | | | | | | | | |
| Чистые, сухие | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

● Основной выбор ● Дополнительный выбор

B® Paintstik®



Самый универсальный и самый экономичный маркер на основе краски гаммы Markal®, первый из созданных продуктов подобного типа, стержень B® Paintstik® сочетает стойкость краски и удобство пользования мелка. Благодаря входящей в состав настоящей краске, отличается непревзойденной эффективностью при маркировке замасленных, обледенелых, влажных, сухих или холодных поверхностей, создавая надписи, устойчивые к УФ-лучам и атмосферным воздействиям. Стержень с краской предназначен для шероховатых, ржавых, гладких или загрязненных поверхностей.

Особенности и преимущества

- Настоящая краска обеспечивает отчетливую и стойкую маркировку
- Маркировка отличного качества на шероховатых, ржавых или загрязненных поверхностях
- Использование стержня с твердой краской не требует замены наконечника, затачивания или подкочки краски, что улучшает производительность
- Долговременная маркировка благодаря краске, устойчивой к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Температура окружающей среды при эксплуатации: -46...+66 °C (-50...+150 °F)

Промышленное применение

Черная металлургия и продажа сталепродукции
Кузнечное и литейное производство
Судостроение и судоремонт
Металлообработка
Производство и ремонт шин
Лесная промышленность
Строительство

Тип поверхности

Сталь и железо
Трубы различного диаметра и назначения
Резина и шины
Древесина
Пластмасса
Стекло
Бетон и камень



Доп. сведения

Толщина линии 17 мм (11/16")

- 80220 ● Белый*
- 80221 ● Желтый
- 80222 ● Красный
- 80223 ● Черный
- 80224 ● Оранжевый
- 80225 ● Синий
- 80226 ● Зеленый
- 80227 ● Розовый
- 80228 ● Фиолетовый
- 80229 ● Коричневый
- 80230 ○ Серый
- 80231 ● Золотистый
- 80232 ○ Алюминиевый
- 82821 ● Желтый флуоресцентный



M® и M-10® Paintstik®



Стержни с твердой краской M® Paintstik® и M-10® Paintstik® предназначены для операций отжига и термообработки, позволяют делать отметки при комнатной температуре, сохраняя свои рабочие характеристики при нагреве до 982 °C (1 800 °F).

Особенности и преимущества

- Маркировка выдерживает быстрое погружение в воду или в масло сразу после нанесения
- Идеально подходит для использования при сварочных работах, при работе со слитками, отливками и поковками, а также всеми изделиями, подвергаемыми отжигу
- M®: маркировка термостойчива до 871 °C (1 600 °F)
- M-10®: маркировка термостойчива до 982 °C (1 800 °F)
- Отметки не стираются, обеспечивая идентификацию в течение долгого времени

Промышленное применение

Кузнечное и литейное производство
Черная металлургия и продажа сталепродукции
Сварка
Термическая обработка

Тип поверхности

Сталь и железо
Алюминий



Доп. сведения

Толщина линии 17 мм (11/16")

M® Paintstik

- 81920 ● Белый
- 81921 ● Желтый
- 81922 ● Красный
- 81923 ● Черный

M-10® Paintstik

- 82020 ● Белый



11

МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОЙ КРАСКИ



markal.com

* Краски с низким содержанием галогенов и серы, что позволяет снизить риск коррозии.



Quik Stik®

Маркер с твердой краской Quik Stik® позволяет равномерно наносить перманентные быстросохнущие, хорошо заметные надписи практически на любые поверхности. Корпус из прочного пластика, с винтовым механизмом для выдвижения стержня, предохраняет от повреждений маркер – самый большой из предлагаемых на рынке. Такая конструкция позволяет сохранить чистыми руки, одежду и набор инструментов.

Доп. сведения

Толщина линии 17 мм (11/16")

- 61049 ● Красный
- 61050 ● Черный
- 61051 ● Белый
- 61053 ● Желтый
- 61069 ● Зеленый
- 61070 ● Синий
- 61071 ● Оранжевый
- 61073 ● Фиолетовый



Особенности и преимущества

- Яркая, хорошо заметная, быстросохнущая маркировка (5-7 минут)
- Содержит на 20 % больше краски по сравнению с продуктами других производителей, что уменьшает стоимость маркировки
- Возможность маркировать практически любые поверхности: влажные, гладкие, шероховатые или горячие
- Воздухонепроницаемый колпачок предохраняет маркер от загрязнений и от высыхания в перерывах между использованиями, во время работы может фиксироваться на конце корпуса
- Долговременная маркировка благодаря краске, устойчивой к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Винтовой механизм позволяет выдвигать и убирать стержень
- Температура окружающей среды при эксплуатации: -18...+200 °C (0-392 °F)

Промышленное применение

Металлообработка
Запчасти для автомобилей
Строительство
Сварка
Промышленные трубопроводы
Упаковочные материалы

Тип поверхности

Трубы различного диаметра и назначения
Стекло
Сталь и железо
Древесина
Бетон и камень
Резина и шины
Пластмасса
Керамика



Quik Stik® Mini

Компактный маркер на основе краски Quik Stik® Mini, в чрезвычайно удобном корпусе из прочного пластика с винтовым механизмом для выдвижения стержня, идеально подходит для нанесения тонких линий на шероховатые или гладкие поверхности. Эта миниатюрная разновидность маркера Quik Stik® от Markal® легко помещается в кармане или в поясе для инструментов. Винтовой механизм позволяет регулировать длину стержня и использовать его полностью. Благодаря высококачественной быстросохнущей краске можно наносить хорошо заметную перманентную маркировку на большинство видов поверхностей.

Доп. сведения

Толщина линии : 6 мм (1/4")

- 61126 ● Белый
- 61127 ● Желтый
- 61128 ● Красный
- 61129 ● Черный



Особенности и преимущества

- Яркая, хорошо заметная, быстросохнущая маркировка (5-7 минут)
- Компактный пластиковый корпус и наличие колпачка с зажимом позволяют носить маркер в кармане и сохранять чистыми руки и одежду
- Маркировка практически любых поверхностей: влажных, гладких, шероховатых или горячих
- Долговременная маркировка благодаря краске, устойчивой к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Винтовой механизм позволяет выдвигать и убирать стержень
- Отсутствие в составе ксилола и бутилгликоля снижает опасность для здоровья
- Температура окружающей среды при эксплуатации: -18...+200 °C (0-392 °F)

Промышленное применение

Сварка
Металлургия
Запчасти для автомобилей
Строительство
Промышленные трубопроводы
Фурнитура для отгрузки и транспортировки

Тип поверхности

Сталь и железо
Трубы различного диаметра и назначения
Стекло
Древесина
Бетон и камень
Резина и шины
Керамика
Пластмасса

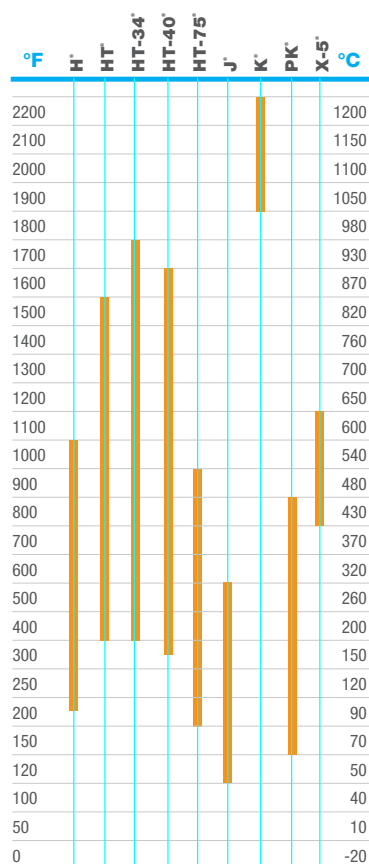
МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОЙ КРАСКИ ДЛЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Инструменты, используемые в кузнечных и литейных цехах – в том числе, и промышленные маркеры – должны обладать устойчивостью к экстремальным температурам, сохраняя при этом эффективность. Благодаря нашим маркерам с краской для горячих поверхностей, изготовленным в виде стержней, маркировка наносится только тогда, когда температура поверхности достигает заданного рабочего значения. Полученные при этом ровные надписи хорошо видны, не растекаются, не обугливаются, не выцветают, не отслаиваются и не растрескиваются. Стержни с краской для горячих поверхностей Markal®, с номинальной температурой от 49 до 1 204 °С, идеально подходят для маркировки катушек, стальных заготовок, слитков и пластин.

13

МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОЙ КРАСКИ ДЛЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



H® Paintstik®



Температура окружающей среды при эксплуатации: от 107 до 593 °С от 225 до 1 100 °F

Доп. сведения

Толщина линии 9.5 мм (3/8")

- 81020 ● Белый
- 81021 ● Желтый
- 81022 ● Красный
- 81023 ● Черный
- 81025 ● Синий
- 81026 ● Зеленый



HT® Paintstik®



Температура окружающей среды при эксплуатации: от 204 до 871 °С от 400 до 1 600 °F

Доп. сведения

Толщина линии 9.5 мм (3/8")

- 81220 ● Белый
- 81221 ● Желтый
- 81222 ● Красный
- 81223 ● Черный
- 81225 ● Синий
- 81226 ● Зеленый



K® Paintstik®



Температура окружающей среды при эксплуатации: от 982 до 1 204 °С от 1 800 до 2 200 °F

Доп. сведения King Size

Толщина линии 19 мм (3/4")

- 81820 ● Белый



Особенности и преимущества

- Маркер для горячих поверхностей: литых и кованных деталей, катушек, заготовок, листов и других горячих металлических поверхностей
- Перманентная быстросохнущая маркировка не оставляет подтеков, не обугливается, не обесцвечивается, не отслаивается и не растрескивается
- Устойчивость маркировки, без каких-либо повреждений, при быстром погружении кованных и других изделий в холодную воду сразу после нанесения
- Использование настоящей краски обеспечивает хорошо заметные и стойкие надписи

Промышленное применение

Кузнечное и литейное производство
Черная металлургия и продажа сталепродукции
Алюминиевые заводы
Стекольная промышленность

Тип поверхности

Катушки
Заготовки и пруты
Литые изделия и передельный чугун
Слитки и листы
Рельсы и балки
Стекло

ПЕРМАНЕНТНЫЕ ФЕТРОВЫЕ МАРКЕРЫ

МГНОВЕННО СОХНУЩАЯ МАРКИРОВКА

Фетровые маркеры с перманентными чернилами, высоко ценимые за качественную и быстросохнущую маркировку, повсеместно применяются на рабочих местах, как на производстве, так и в отделах складирования или отгрузки продукции.

Маркеры гаммы DURA-INK®, предназначенной для профессионального использования, снабженные наконечниками промышленного качества и стойкими чернилами, являются идеальным средством маркировки практически в любых условиях.

Толщина линии: 3mm , 8mm



DURA-INK® WashAway Метки смываемые водой Клиновидный наконечник

Фетровый маркер на основе чернил Dura-Ink® WashAway™ позволяет наносить временную маркировку, легко смываемую с любой непористой поверхности водой или чистящими средствами, без разводов и следов. Хорошо заметные чернила быстро сохнут и не размазываются, они предназначены для временной маркировки большинства металлических и стеклянных поверхностей.

Толщина линии 3 мм, 8 мм

Доп. сведения



- 96301 ● Розовый
96302 ● Синий
96303 ● Зеленый



DURA-INK® 5 Сверхтонкий удлиненный наконечник

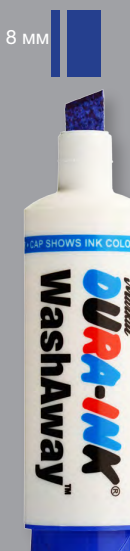
Перманентный фетровый маркер на основе чернил Dura-Ink® 5 с удлиненным сверхтонким наконечником предназначен для точной маркировки, идеально подходит для отметок внутри отверстий, на кронштейнах или в труднодоступных местах. Быстросохнущие чернила промышленного качества позволяют маркировать практически любые поверхности, устойчивы к износу и к атмосферным воздействиям.

Толщина линии 1 мм

Доп. сведения



- 96520 ● Черный



Особенности и преимущества

- Водостойкие чернила промышленного качества не размазываются и гарантируют долговечные, хорошо сохраняющиеся надписи
- Очень прочный наконечник предохраняет от подтеков и размазывания
- Прочный пластмассовый корпус и металлический наконечник защищают от повреждений при использовании на производстве
- Благодаря практичному колпачку с зажимом маркер не скатывается с рабочих поверхностей
- Отсутствие ксилола в составе чернил устраняет опасность для здоровья

Промышленное применение

Металлообработка
 Строительство
 Автомобили и другие транспортные средства
 Упаковочные материалы
 Текстильная промышленность
 Авиация и авиастроение

Тип поверхности

Металл
 Алюминий
 Картон
 Трубы различного диаметра и назначения
 Пластмасса
 Стекло

* Краски с низким содержанием галогенов и серы, что позволяет снизить риск коррозии.



DURA-INK® 15 LC
 Тонкий наконечник конической формы

Доп. сведения



- 96022 ● Красный
 96023 ● Черный
 96025 ● Синий
 96026 ● Зеленый
 96027 ○ Серебристый



DURA-INK® 20 LC
 Автоматический, с тонким коническим наконечником

Доп. сведения



- 96575 ● Черный
 96576 ● Красный



DURA-INK® 55 LC
 Клиновидный наконечник среднего размера

Доп. сведения



- 96528 ● Красный*
 96529 ● Черный
 96530 ● Синий
 96531 ● Зеленый



DURA-INK® 60 LC
 Круглый наконечник среднего размера

Доп. сведения



- 96535 ● Красный*
 96536 ● Черный
 96537 ● Синий
 96538 ● Зеленый



Толщина линии 1,5 мм



Толщина линии 1,5 мм



Толщина линии 1,5 мм, 4,5 мм



Толщина линии 3 мм



МАРКЕРЫ ДЛЯ СВАРКИ

16

МАРКЕРЫ ДЛЯ СВАРКИ

СТОЙКИЕ И ХОРОШО РАЗЛИЧИМЫЕ

Первым этапом реализации прочного и надежного сварного соединения является выбор высококачественного инструмента для обеспечения необходимой для данного процесса точности.

Предназначенные для сварки маркеры Markal® - самые экономичные и специализированные, позволяющие наносить стойкую и хорошо заметную разметку, гарантируя отсутствие посторонних примесей, включений или пор в местах сварки. Гамма продукции для временной разметки в процессе сварки включает карандаши сварщика, мелки из стеатита и другие обеспечивающие отчетливую линию маркеры для разметки металла.

Промышленное применение

Сварка
Металлообработка
Судостроение и судоремонт
Мостостроение
Строительство

Тип поверхности

Сталь и железо
Алюминий

Silver-Streak® & Red-Riter® Welders Pencils



Маркировка, нанесенная карандашами сварщика Markal® Silver-Streak® и Red-Riter®, отличается огнестойкостью и, в отличие от стеатита, не стирается даже под воздействием высоких температур. Карандаши предназначены для нанесения тонких линий, в частности, при металлообработке, сделанные с их помощью отметки светятся в процессе резки и сварки.

Особенности и преимущества

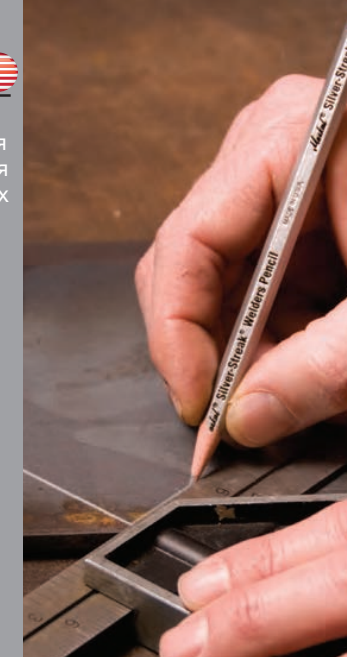
- Яркий светоотражающий грифель светится в процессе резки или сварки, обеспечивая хорошую видимость отметок
- Альтернатива маркеру из стеатита: устойчивая к воздействию пламени сварочной горелки маркировка не стирается, в том числе, под воздействием высоких температур
- Благодаря шестигранной форме сверхпрочный карандаш не катается по рабочей поверхности, в отличие от изделий других производителей

- Долговременная маркировка не оставляет царапин на металлической поверхности

- Карандаши двух хорошо заметных цветов: красный – для алюминия и других светлых металлов, серебристый – для более темных металлических поверхностей

Доп. сведения

96101 Серебристый
96100 Красный



FM.400

Натуральный мыльный камень (стеатит) является недорогим и универсальным средством для временной маркировки при сварочных работах. Метки легко стираются и не загрязняют сварные швы.

Особенности и преимущества

- Временные метки легко удаляются с поверхности
- Маркер не загрязняет сварные швы и не повреждает поверхность металла
- Для удобства пользования предлагается в трех видах: плоской, круглой и квадратной формы
- Держатель плоской или круглой конструкции предохраняет маркер от повреждений
- Для нанесения более заметной и стойкой маркировки следует использовать маркеры для металла Silver-Streak® и Red-Riter®

Доп. сведения

Размеры: 100 x 10 x 10 мм
44030100 Белый



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАРКЕРЫ

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Данные маркеры предоставляют исключительно широкие возможности и могут использоваться для поверхностей самых различных видов практически во всех промышленных и производственных отраслях, от контроля качества до строительства. Разработанные с учетом запросов специалистов и для профессионального применения, они представляют собой недорогое и эффективное средство маркировки в любых условиях.



FM. 120



Мелок для маркировки на основе воска Markal® FM.120 сохраняет эффективность в любых климатических условиях. Маркировка устойчива к атмосферным воздействиям и остается заметной в течение длительного периода

Особенности и преимущества

- Предназначен для шероховатых поверхностей из таких материалов, как бетон, древесина, сталь или картон
- Маркировка устойчива к атмосферным воздействиям и не стирается как внутри помещений, так и на открытом воздухе
- Поставляется шесть хорошо заметных цветов, позволяющих мгновенную идентификацию
- Температура окружающей среды при эксплуатации: -20...+50 °C (-4...+122 °F)

Доп. сведения

Размеры: 120 x 11 мм

- 44010100 ● Белый
44010200 ● Желтый
44010300 ● Красный
44010400 ● Синий
44010500 ● Зеленый
44010600 ● Черный



TRADES-MARKER®



Универсальный маркер TRADES-MARKER® сочетающий преимущества мягкого карандаша в бумажной обертке и механического карандаша, способствует уменьшению стоимости и количества отходов. Маркер многоразового применения обеспечивает износостойкие надписи на любых поверхностях: гладких, шероховатых, ржавых или загрязненных

Особенности и преимущества

- Хорошо заметные перманентные отметки устойчивы к трению и атмосферным воздействиям
- Сменные стержни избавляют от бумажных отходов, связанных с использованием мягкого карандаша, позволяя экономить время и средства
- Конструкция корпуса, с кнопкой для выдвигания стержня, позволяет полностью использовать содержимое маркера

Доп. сведения Starter Pack

(1 корпус + 12 стержней)

- 96130 ● Белый
96131 ● Желтый
96132 ● Красный
96133 ● Черный
96137 ● Оранжевый



TYRE MARQUE®



Предназначенный для временной маркировки шин, маркер на основе твердой краски TYRE MARQUE® хорошо пишет по любым поверхностям. Краска ярких цветов не размазывается, хорошо различима при плохом освещении, она идеально подходит для маркировки шин.

Особенности и преимущества

- Обеспечивает ровную маркировку шероховатых или загрязненных поверхностей
- Создает хорошо различимые отметки
- Без труда маркирует влажные или холодные резиновые поверхности
- Температура окружающей среды при эксплуатации: -29...+54 °C (-20...+130 °F)

Доп. сведения

Толщина линии 12,7 мм (1/2")

- 51420 ● Белый
51421 ● Желтый
51422 ● Красный



Промышленное применение

Строительство
Каменно-строительные работы
Лесная промышленность
Сборка автомобилей
Производство и ремонт шин

Тип поверхности

Древесина
Бетон
камень
Пластмасса
Резина
Металл со ржавчиной



markal.com

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИНДИКАТОРЫ TEMPII®

18

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИНДИКАТОРЫ TEMPII®

ЛИДЕР В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

С 1938 г., марка Tempil® входит в число лидеров в области разработки новых технологий точной термоиндикации для самых разных сфер применения. Наши недорогие и эффективные решения позволяют контролировать организацию логистических операций, критические температуры в процессе производства, параметры оборудования в рабочих условиях. Благодаря высоконадежным передовым технологиям индикации, Tempil® предлагает универсальные средства для точного измерения температуры поверхностей. Экономичные, простые в эксплуатации и выпускаемые в различных форматах, соответствующих конкретным условиям потребителя, изделия Tempil® позволяют определять поверхностную температуру с высокой точностью и в требуемых обстоятельствах.

TEMPILSTIK®



Tempilstik® является уникальным термоиндикаторным карандашом. Продукция Tempilstik®, представляющая недорогую альтернативу средствам измерения температуры поверхностей, проста в эксплуатации – карандаши не содержат датчиков, ни электронных компонентов, не требуют калибровки. Гамма включает более 100 температурных индикаторов, позволяющих определять температуру в диапазоне от 38 до 1 093 °C (от 100 до 2 000 °F).

Особенности и преимущества

- Надежность... Точность измерений +/- 1 % от номинального значения
- Простота эксплуатации... Четкое наглядное определение результатов благодаря плавлению метки
- Надежность... не требуется калибровка
- Высокое качество... отсутствие таких вредных веществ, как сера, свинец и галогены
- Точность... уникальный держатель из нескользкого алюминия гарантирует удобство и полный контроль при работе с карандашом TEMPILSTIK®
- Прочность и долговременность... больший срок службы по сравнению с продукцией других производителей
- Эффективность... быстрые результаты индикации сокращают время простоя на производстве
- Улучшенная прослеживаемость... все изделия Tempilstik® маркированы с указанием номинальной температуры и номера серии и соответствуют требованиям NIST (Национальный институт стандартов и технологий (США))

Детали



Tempilstik T_i °C/°F

| | | | |
|-------|---------------|-------|----------------|
| 28000 | 38 C / 100 F | 28035 | 204 C / 400 F |
| 28002 | 43 C / 109 F | 28036 | 212 C / 413 F |
| 28004 | 48 C / 119 F | 28037 | 218 C / 425 F |
| 28005 | 52 C / 125 F | 28039 | 232 C / 450 F |
| 28006 | 66 C / 150 F | 28040 | 239 C / 463 F |
| 28007 | 73 C / 163 F | 28041 | 246 C / 475 F |
| 28008 | 76 C / 169 F | 28042 | 253 C / 488 F |
| 28009 | 79 C / 175 F | 28043 | 260 C / 500 F |
| 28010 | 83 C / 182 F | 28044 | 274 C / 525 F |
| 28011 | 87 C / 188 F | 28045 | 288 C / 550 F |
| 28012 | 93 C / 200 F | 28046 | 302 C / 575 F |
| 28013 | 97 C / 206 F | 28047 | 316 C / 600 F |
| 28014 | 101 C / 213 F | 28048 | 343 C / 650 F |
| 28015 | 104 C / 219 F | 28049 | 371 C / 700 F |
| 28016 | 107 C / 225 F | 28050 | 399 C / 750 F |
| 28019 | 121 C / 250 F | 28051 | 427 C / 800 F |
| 28020 | 124 C / 256 F | 28052 | 454 C / 850 F |
| 28021 | 128 C / 263 F | 28053 | 482 C / 900 F |
| 28022 | 132 C / 269 F | 28054 | 500 C / 932 F |
| 28023 | 135 C / 275 F | 28055 | 510 C / 950 F |
| 28024 | 142 C / 288 F | 28056 | 538 C / 1000 F |
| 28025 | 146 C / 294 F | 28057 | 550 C / 1022 F |
| 28026 | 149 C / 300 F | 28058 | 566 C / 1050 F |
| 28027 | 152 C / 306 F | 28059 | 593 C / 1100 F |
| 28028 | 156 C / 313 F | 28060 | 621 C / 1150 F |
| 28029 | 163 C / 325 F | 28061 | 649 C / 1200 F |
| 28030 | 173 C / 344 F | 28062 | 677 C / 1250 F |
| 28031 | 177 C / 350 F | 28063 | 704 C / 1300 F |
| 28032 | 184 C / 363 F | 28064 | 760 C / 1400 F |
| 28033 | 191 C / 375 F | 28065 | 788 C / 1450 F |
| 28034 | 198 C / 388 F | 28066 | 816 C / 1500 F |

Tempilstik T_i °C/°F

| | | | |
|-------|-----------------|-------|----------------|
| 28067 | 843 C / 1550 F | 28322 | 170 C / 338 F |
| 28068 | 871 C / 1600 F | 28323 | 175 C / 347 F |
| 28069 | 899 C / 1650 F | 28324 | 180 C / 356 F |
| 28070 | 927 C / 1700 F | 28325 | 190 C / 374 F |
| 28072 | 982 C / 1800 F | 28326 | 195 C / 383 F |
| 28073 | 1038 C / 1900 F | 28327 | 200 C / 392 F |
| 28074 | 1066 C / 1950 F | 28328 | 210 C / 410 F |
| 28075 | 1093 C / 2000 F | 28329 | 215 C / 419 F |
| 28300 | 40 C / 104 F | 28330 | 220 C / 428 F |
| 28301 | 50 C / 122 F | 28331 | 225 C / 437 F |
| 28302 | 55 C / 131 F | 28332 | 230 C / 446 F |
| 28303 | 60 C / 140 F | 28333 | 235 C / 455 F |
| 28304 | 70 C / 158 F | 28336 | 250 C / 482 F |
| 28305 | 75 C / 167 F | 28337 | 260 C / 500 F |
| 28306 | 80 C / 176 F | 28338 | 270 C / 518 F |
| 28307 | 85 C / 185 F | 28339 | 280 C / 536 F |
| 28308 | 90 C / 194 F | 28340 | 290 C / 554 F |
| 28309 | 95 C / 203 F | 28341 | 300 C / 572 F |
| 28310 | 100 C / 212 F | 28342 | 320 C / 608 F |
| 28312 | 110 C / 230 F | 28343 | 350 C / 662 F |
| 28313 | 115 C / 239 F | 28345 | 400 C / 752 F |
| 28314 | 120 C / 248 F | 28347 | 460 C / 860 F |
| 28315 | 125 C / 257 F | 28349 | 500 C / 932 F |
| 28316 | 130 C / 266 F | 28350 | 560 C / 1040 F |
| 28317 | 140 C / 284 F | 28351 | 600 C / 1112 F |
| 28318 | 150 C / 302 F | 28352 | 625 C / 1157 F |
| 28319 | 155 C / 311 F | 28355 | 700 C / 1292 F |
| 28320 | 160 C / 320 F | | |
| 28321 | 165 C / 329 F | | |



Промышленное применение

Сварка
Судостроение и судоремонт
Мостостроение
Металлообработка
Кузнечное и литейное производство
Железные дороги
Черная металлургия

Тип поверхности

Сталь и железо



Данный документ содержит выдержки из нашего каталога продукции. Для получения полной версии каталога (на английском, французском или немецком языке) следует обратиться по следующему адресу: info@eu.laco.com

LA-CO Industries

Офис в Европе

Allée des Combes
Pl de la Plaine de l'Ain
01150 BLYES
France (Франция)
Тел. +33 4 74 46 23 23
Факс +33 4 74 46 23 29
info@eu.laco.com

Головной офис

1201 Pratt Blvd.
Elk Grove Village, IL 60007
USA (США)
Тел. (+1) 847.956.7600
Факс (+1) 847.956.9885
customer_service@laco.com
markal.com

Ваш дистрибутор:



LP99R00055 7/14