



КАТАЛОГ 2014

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МАГНИТОПОРОШКОВОГО И КАПИЛЛЯРНОГО КОНТРОЛЯ
ITW MAGNAFLUX**



ACS
REGISTRARS

Certificate Number:
EMS 1001788

This is to certify that the Environmental Management System of:
Magnaflux Div of ITW Ltd
of
**South Dorcan Industrial Estate,
Faraday Road, Dorcan, Swindon,
Wiltshire SN3 5HE**
has been assessed and registered by
ACS Registrars Ltd against the following
Environmental Assurance Standard:
ISO 14001: 2004

The scope of registration is:
"The design and manufacture of magnetic particle and
dye penetrant inspection equipment, and their associated
consumables under the MAGNAFLUX and BYCOTEST
trading names"

Signed by: *Simon Curdell*

Date of initial assessment: 09/08/2012
Date of registration: 21/08/2012
Date released: n/a
Date of expiry: 08/08/2015

Whilst all due care was exercised in carrying out this assessment, ACS Registrars Ltd
accepts responsibility only for proven gross negligence. This certificate remains the property
of ACS Registrars Ltd to whom it must be returned upon request. Certificate validity may be
verified at the address below.

ACS Registrars Ltd, Sovereign House,
29 Reddick Hill, Sutton Coldfield,
West Midlands B375 7BQ, UK
tel. 0121-241-2299 fax 0121-241-4623
www.acsregistrars.com



219

СОДЕРЖАНИЕ:

1. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЦВЕТНОГО КАПИЛЛЯРНОГО КОНТРОЛЯ SPOTCHECK®
2. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО КАПИЛЛЯРНОГО КОНТРОЛЯ ZYGLO®
3. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МАГНИТОПОРОШКОВОГО КОНТРОЛЯ MAGNAGLO®
4. ЦВЕТОКОНТРАСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МАГНИТОПОРОШКОВОГО КОНТРОЛЯ MAGNAVIS®
5. МАГНИТЫ И ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ

Узнать больше информации о технических характеристиках продукции можно на сайте

magnaflux.lucon-russia.ru

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, 1, стр. 6 (Бизнес-центр «W-Plaza 2»), оф. 202

Тел./факс: +7 (495) 989 56 80

www.lucon-russia.ru

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЦВЕТНОГО КАПИЛЛЯРНОГО КОНТРОЛЯ SPOTCHECK®

ВОДОСМЫВАЕМЫЙ КРАСНЫЙ ПЕНЕТРАНТ SPOTCHECK® SKL-WP2

Описание

Spotcheck® SKL-WP2 — универсальный водосмываемый красный цветной проникающий пенетрант. Spotcheck® SKL-WP2 показывает замечательные проникающие характеристики, которые обеспечивают максимальную надежность в определении месторасположения поверхностных трещин и неоднородностей. Spotcheck® SKL-WP2 может использоваться в широком диапазоне температур и для контроля разных материалов в различных областях промышленности. Типовое применение включает в себя контроль отливок, поковок, герметичности, сварных швов и металлоконструкций. Spotcheck® SKL-WP2 также успешно применим на непористой керамике и подобных материалах.

Соответствие стандартам:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, EN 571-1, EN-ISO 3452-2 Sensitivity Level 2, MIL-STD-271, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 008A162 - 10 x 400 мл (аэрозоли)
- 055C066 - 4 x 5 л (канистры)
- 055C067 - 25 л (канистры)

Применение: Рекомендуется для контроля сварных соединений, поковок, сосудов давления, отливок, металлоконструкций и изделий из непористых материалов, силовых установок электростанций любого типа, а также строительных конструкций.



ОРГАНОСМЫВАЕМЫЙ КРАСНЫЙ ПЕНЕТРАНТ SPOTCHECK® SKL-SP2

Описание

Spotcheck® SKL-SP2 — удаляемый растворителем (или с последующим эмульгированием) красный цветной пенетрант. Spotcheck® SKL-SP2 показывает замечательные проникающие характеристики, которые обеспечивают максимальную надежность в определении месторасположения поверхностных трещин и неоднородностей.

Spotcheck® SKL-SP2 используется во всех областях промышленности. Типовое применение включает в себя контроль отливок, поковок, герметичности, сварных швов и металлоконструкций. Spotcheck® SKL-SP2 также успешно применим на не пористой керамике и подобных материалах. Spotcheck® SKL-SP2 состоит из переработанных нефтяных дистиллятов, пластификатора и нефтерастворимого органического красного красителя.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, EN 571-1, EN-ISO 3452-2 Sensitivity Level 2, MIL-STD-271, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 008A016 - 10 x 400 мл (аэрозоли)
- 055C076 - 4 x 5 л (канистры)

Классификация: Тип 2, Методы В, С или D

Диапазон температур:

Наилучшая чувствительность обеспечивается в диапазоне температур от 5°C до 50°C.

Применение: Рекомендуется для контроля сварных соединений, поковок, сосудов давления, отливок, металлоконструкций и изделий из непористых материалов, силовых установок электростанций любого типа, а также строительных конструкций.



ПРОЯВИТЕЛЬ SPOTCHECK® SKD-S2

Описание

Суспензионный проявитель Spotcheck® SKD-S2 — сорбционный проявитель, представляющий собой белый сорбент, диспергированный в быстросохнущих растворителях и поглощающий индикаторный пенетрант. Проявитель Spotcheck® SKD-S2 имеет слабый спиртовой запах, коррозионно неактивен. Spotcheck® SKD-S2 образует матовое белое покрытие, которое обеспечивает отличный контрастный фон для индикаторных рисунков пенетрантов MAGNAFLUX серии SPOTCHECK™ или ZYGLO™. Обеспечивает повышенную чувствительность за счет растворяющего воздействия на пенетрант в месте расположения дефекта.

Данный проявитель может использоваться и полностью совместим со всеми пенетрантами SPOTCHECK™ и ZYGLO™.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Section V, ASTM E-165, ASTM E-1417, BAC 5423, EN 571-1, EN-ISO 3452-2, McDonnell Douglas PS-21202, MIL-STD-271, SAFRAN Pr-5000/In-5000, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 008A007 - 10 x 400 мл (аэрозоли)
- 055C014 - 4 x 5 литров (канистры)

Может использоваться для капиллярного контроля автомобильных деталей и компонентов, дополнительного оборудования для внедорожных автомобилей и вездеходов, сельскохозяйственных машин и оборудования, сварных соединений, отливок, поковок, сосудов давления, элементов нефтегазопроводов и металлоконструкций.

Классификация:

Форма D - Безводный Тип 1 люминесцентный (на основе растворителя).
Форма E - Безводный Тип 2 цветной (на основе растворителя).

Применение: Рекомендуется к применению для капиллярного контроля в авиации, судостроении, энергетике и строительстве.





НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЕНЕТРАНТ SPOTCHECK® SKL-LT

Описание

Удаляющийся посредством растворителя и смывающийся водой контрастный пенетрант красного цвета, который может быть использован при температуре до -15°C. Spotcheck® SKL-LT может применяться в любой сфере производства, где визуальный контроль соответствует установленным требованиям проверки материала на наличие трещин.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, EN ISO 3452-2, ASME B&PV Code, Sec V, EN 571-1, ASTM E 1417, ASTM E-165, MIL STD 271, ГОСТ 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 055C081- 4 x 5 литров (канистры)

Классификация: 2, Методы В, С или D

Диапазон температур:

Наилучшие результаты обеспечиваются при температуре до -15°C.



ОРГАНИЧЕСКИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ/СМЫВКА SPOTCHECK® SKC-S

Описание

Бесцветный, быстросохнущий, со слабым запахом очиститель Spotcheck® SKC-S используется для предварительной очистки детали и удаления избытка пенетранта. Spotcheck® SKC-S идеален для ситуаций, когда использование хлорсодержащих растворителей нежелательно или запрещено. Spotcheck® SKC-S составлен из смеси алифатических продуктов нефтяной дистилляции. Уникальный состав Spotcheck® SKC-S позволяет использовать его для широкого диапазона поверхностей с целью удаления масла, жиров и других загрязнений.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, EN 571-1, EN-ISO 3452-2, MIL-STD-271, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 008A100 - 10 x 400 мл (аэрозоли)
- 054C007 - 4 x 5 литров (канистры)
- 054C008 - 25 литров (канистры)

Классификация: Класс 2

Диапазон температур:

Наилучшие результаты обеспечиваются в диапазоне температур от 5°C до 50°C.

Применение: Рекомендуется для контроля сварных соединений, поковок, сосудов давления, отливок, металлоконструкций и изделий из непористых материалов, силовых установок электростанций любого типа, а также строительных конструкций.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО КАПИЛЛЯРНОГО КОНТРОЛЯ ZYGLO®

1. ПОСТЭМУЛЬГИРУЕМЫЕ ПЕНЕТРАНТЫ



ПОСТЭМУЛЬГИРУЕМЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ПЕНЕТРАНТ ZYGLO® ZL-2C

Описание

Постэмульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-2C не растворяется в воде, что позволяет избежать вымывания пенетранта из дефектов и несплошностей на поверхности контролируемого изделия. Zyglo® ZL-2C должен использоваться вместе с гидрофильным либо липофильным эмульгатором Zyglo®, что позволяет удалять пенетрант с поверхности контролируемого изделия перед нанесением проявителя Zyglo®.

При облучении ультрафиолетом с длиной волны 365 нм постэмульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-2C дает яркое зеленовато-желтое свечение. В качестве источника ультрафиолета с длиной волны 365 нм мы рекомендуем использовать охлаждаемый УФ-источник MAGNAFLUX® ZB-100F.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, MIL-STD-271, Pratt & Whitney, Rolls Royce RPS 702/CSS 232, Rolls Royce RRP 58003 (supersedes RPS 702), Snecma DMC0010, SAFRAN Pr-5000/In-5000, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 056C079 - 25 литров (канистры)
- 056C080 - 200 литро в (канистры)

Классификация:

Тип 1, Метод В при использовании эмульгатора Zyglo® ZE-4B.
Тип 1, Метод D при использовании эмульгатора Zyglo® ZR-10C (20%).

Уровень чувствительности:

Уровень 2 - нормальная чувствительность.

ПОСТЭМУЛЬГИРУЕМЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ПЕНЕТРАНТ ZYGLO® ZL-27A



Постэмульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-27A не растворяется в воде, что позволяет избежать вымывания пенетранта из дефектов и несплошностей на поверхности контролируемого изделия. Zyglo® ZL-27A должен использоваться вместе с гидрофильным либо липофильным эмульгатором Zyglo®, что позволяет удалять пенетрант с поверхности контролируемого изделия перед нанесением проявителя Zyglo®.

При облучении ультрафиолетом с длиной волны 365 нм постэмульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-27A дает яркое зеленовато-желтое свечение. В качестве источника ультрафиолета с длиной волны 365 нм мы рекомендуем использовать охлаждаемый УФ-источник MAGNAFLUX® ZB-100F.

Постэмульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-27A благодаря высокому значению точки вспышки (более 90°C) соответствует классу III B для жидкостей согласно требованиям Закона о технике безопасности и гигиене труда (США) и может использоваться для капиллярного контроля способом погружения детали в открытые емкости.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, MIL-STD-271, Pratt & Whitney, Rolls Royce RPS 702/CSS 232, Rolls Royce RRP 58003 (supersedes RPS 702), Snecma DMC0010, SAFRAN Pr-5000/In-5000, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 008A002 - 10 x 400 мл (аэрозоли)
- 066C017 - 25 литров (канистры)
- 066C016 - 200 литров (канистры)

Классификация:

Тип 1, Метод В при использовании эмульгатора Zyglo® ZE-4B.

Тип 1, Метод D при использовании эмульгатора Zyglo® ZR-10C (20%).

Уровень чувствительности: Уровень 3 - высокая чувствительность.

Применение: Постэмульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-27A рекомендован к использованию при люминесцентном капиллярном контроле отливок, поковок и штамповок, как механически обработанных, так и необработанных, а также сварных изделий (деталей). Также рекомендуется к использованию при контроле деталей и изделий для аэрокосмической, атомной и энергетической промышленности. Zyglo® ZL-27A позволяет уверенно выявлять различные виды поверхностных дефектов, таких как: трещины сварных швов и основного металла, закаты, пленки, расслоения и поры.



ПОСТЭМУЛЬГИРУЕМЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ПЕНЕТРАНТ ZYGLO® ZL-37

Постэмульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-37 не растворяется в воде, что позволяет избежать вымывания пенетранта из дефектов и несплошностей на поверхности контролируемого изделия. Zyglo® ZL-37 должен использоваться вместе с гидрофильным либо липофильным эмульгатором Zyglo®, что позволяет удалять пенетрант с поверхности контролируемого изделия перед нанесением проявителя Zyglo®.

При облучении ультрафиолетом с длиной волны 365 нм постэмульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-37 дает яркое зеленовато-желтое свечение. В качестве источника ультрафиолета с длиной волны 365 нм мы рекомендуем использовать охлаждаемый УФ-источник MAGNAFLUX® ZB-100F.

Постэмульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-37 благодаря высокому значению точки вспышки (более 90°C) соответствует классу III B для жидкостей согласно требованиям Закона о технике безопасности и гигиене труда (США) и может использоваться для капиллярного контроля способом погружения детали в открытые емкости.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, MIL-STD-271, Pratt & Whitney, Rolls Royce RPS 702/CSS 232, Rolls Royce RRP 58003 (supersedes RPS 702), Snecma DMC0010, SAFRAN Pr-5000/In-5000, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 066C020 - 25 литров (канистры)
- 066C019 - 200 литров (канистры)

Классификация:

Тип 1, Метод В при использовании эмульгатора Zyglo® ZE-4B.

Тип 1, Метод D при использовании эмульгатора Zyglo® ZR-10C (20%).

Уровень чувствительности: Уровень 4 - ультравысокая чувствительность (менее 1 мкм).

Применение: Постэмульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-37 идеально соответствует высочайшим требованиям предъявляемым к контролю деталей и изделий для аэрокосмической, атомной, судостроительной и энергетической промышленности, а также для контроля деталей, испытывающих высокие механические нагрузки. Zyglo® ZL-37 позволяет уверенно выявлять различные виды поверхностных дефектов, таких как: трещины сварных швов и основного металла, закаты, пленки, расслоения и поры.



2. ВОДОСМЫВАЕМЫЕ ПЕНЕТРАНТЫ



ВОДОСМЫВАЕМЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ПЕНЕТРАНТ ZYGLO® ZL-15B

Водосмываемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-15B не оказывает коррозионного воздействия на практически все металлы и сплавы, используемые в промышленности, включая алюминий, сталь, никель и титан. При облучении ультрафиолетом с длиной волны 365 нм постэммульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-15B дает яркое зеленовато-желтое свечение. В качестве источника ультрафиолета с длиной волны 365 нм мы рекомендуем использовать охлаждаемый УФ-источник MAGNAFLUX® ZB-100F. Постэммульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-15B благодаря высокому значению точки вспышки (более 90°C) соответствует классу III B для жидкостей согласно требованиям Закона о технике безопасности и гигиене труда (США) и может использоваться для капиллярного контроля способом погружения детали в открытых емкостях.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, MIL-STD-271, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 056C061 - 25 литров (канистры)
- 056C062 - 200 литров (канистры)

Классификация:

Тип 1, Метод А, Водосмываемый пенетрант (безводный), уровень ½

Уровень чувствительности: Уровень 1/2 - очень низкая.

Применение: Водосмываемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-15B демонстрирует отличную смываемость с грубых поверхностей и обычно используется для капиллярного контроля отливок, поковок, штамповок и изделий (деталей) с грубой механической обработкой с целью выявления трещин, дефектов сварных соединений, холодных спаев, расслоений и пор.



ВОДОСМЫВАЕМЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ПЕНЕТРАНТ ZYGLO® ZL-19

Водосмываемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-19 не оказывает коррозионного воздействия на практически все металлы и сплавы, используемые в промышленности, включая алюминий, сталь, никель и титан. При облучении ультрафиолетом с длиной волны 365 нм постэммульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-19 дает яркое зеленовато-желтое свечение. В качестве источника ультрафиолета с длиной волны 365 нм мы рекомендуем использовать охлаждаемый УФ-источник MAGNAFLUX® ZB-100F. Постэммульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-19 благодаря высокому значению точки вспышки (более 90°C) соответствует классу III B для жидкостей согласно требованиям Закона о технике безопасности и гигиене труда (США) и может использоваться для капиллярного контроля способом погружения детали в открытых емкостях.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, MIL-STD-271, Pratt & Whitney, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 056C185 - 25 литров (канистры)
- 056C186 - 200 литров (канистры)

Классификация: Тип 1, Метод А, Водосмываемый пенетрант (безводный), уровень 1.

Уровень чувствительности: Уровень 1 - низкая.

Применение: Водосмываемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-19 демонстрирует отличную смываемость с грубых поверхностей и обычно используется для капиллярного контроля отливок, поковок, штамповок и изделий (деталей) с грубой механической обработкой с целью выявления трещин, дефектов сварных соединений, холодных спаев, расслоений и пор.



ВОДОСМЫВАЕМЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ПЕНЕТРАНТ ZYGLO® ZL-60C



Водосмываемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-60C не оказывает коррозионного воздействия на практически все металлы и сплавы, используемые в промышленности, включая алюминий, сталь, никель и титан. При облучении ультрафиолетом с длиной волны 365 нм постэммульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-60C дает яркое зеленовато-желтое свечение. В качестве источника ультрафиолета с длиной волны 365 нм мы рекомендуем использовать охлаждаемый УФ-источник MAGNAFLUX® ZB-100F.

Постэммульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-60C благодаря высокому значению точки вспышки (более 90°C) соответствует классу III В для жидкостей согласно требованиям Закона о технике безопасности и гигиене труда (США) и может использоваться для капиллярного контроля способом погружения детали в открытых емкостях.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, MIL-STD-271, Rolls Royce, Snecma DMC0010, SAFRAN Pr-5000/In-5000, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 008A008 - 10 x 400 мл (аэрозоли)
- 056C205 - 25 литров (канистры)
- 056C206 - 200 литров (канистры)

Классификация: Тип 1, Метод А, Водосмываемый пенетрант, уровень 2.

Уровень чувствительности: Уровень 2 - средняя.

Применение: Водосмываемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-60C демонстрирует отличную смываемость с грубых поверхностей и обычно используется для капиллярного контроля отливок, поковок, штамповок и изделий (деталей) с грубой механической обработкой с целью выявления трещин, дефектов сварных соединений, холодных спаев, расслоений и пор.

ВОДОСМЫВАЕМЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ПЕНЕТРАНТ ZYGLO® ZL-60D



Водосмываемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-60D не оказывает коррозионного воздействия на практически все металлы и сплавы, используемые в промышленности, включая алюминий, сталь, никель и титан. При облучении ультрафиолетом с длиной волны 365 нм постэммульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-60D дает яркое зеленовато-желтое свечение. В качестве источника ультрафиолета с длиной волны 365 нм мы рекомендуем использовать охлаждаемый УФ-источник MAGNAFLUX® ZB-100F.

Постэммульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-60D благодаря высокому значению точки вспышки (более 90°C) соответствует классу III В для жидкостей согласно требованиям Закона о технике безопасности и гигиене труда (США) и может использоваться для капиллярного контроля способом погружения детали в открытых емкостях.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, MIL-STD 271, Pratt & Whitney, Rolls Royce, SAFRAN Pr-5000/In-5000, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 056C010 - 25 литров (канистры)
- 056C011 - 200 литров (канистры)

Классификация: Тип 1, Метод А, Водосмываемый пенетрант (безводный), уровень 2.

Уровень чувствительности: Уровень 2 - средняя.

Применение: Водосмываемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-60D демонстрирует отличную смываемость с грубых поверхностей и обычно используется для капиллярного контроля отливок, поковок, штамповок и изделий (деталей) с грубой механической обработкой с целью выявления трещин, дефектов сварных соединений, холодных спаев, расслоений и пор.



ВОДОСМЫВАЕМЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ПЕНЕТРАНТ ZYGLO® ZL-67



Водосмываемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-67 не оказывает коррозионного воздействия на практически все металлы и сплавы, используемые в промышленности, включая алюминий, сталь, никель и титан. При облучении ультрафиолетом с длиной волны 365 нм постэммульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-67 дает яркое зеленовато-желтое свечение. В качестве источника ультрафиолета с длиной волны 365 нм мы рекомендуем использовать охлаждаемый УФ-источник MAGNAFLUX® ZB-100F.

Постэммульгируемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-67 благодаря высокому значению точки вспышки (более 90°C) соответствует классу III В для жидкостей согласно требованиям Закона о технике безопасности и гигиене труда (США) и может использоваться для капиллярного контроля способом погружения детали в открытых емкостях.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, MIL-STD 271, Pratt & Whitney, Rolls Royce, SAFRAN Pr-5000/In-5000.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 056C032 - 25 литров (канистры)
- 056C033 - 200 литров (канистры)

Классификация: Тип 1, Метод А, Водосмываемый пенетрант (безводный), уровень 3.

Уровень чувствительности: Уровень 3 - высокая.

Применение: Водосмываемый люминесцентный пенетрант Zyglo® ZL-67 рекомендуется к применению для капиллярного контроля деталей и изделий полученных литьем по выплавляемым моделям, деталей авиационных и ракетных двигателей, а также деталей испытывающих значительные механические и термические нагрузки.



ВОДОСМЫВАЕМЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ПЕНЕТРАНТ ZYGLO® ZL-67B

Водосмываемый люминесцентный пенетрант Zyflo® ZL-67B не оказывает коррозионного воздействия на практически все металлы и сплавы, используемые в промышленности, включая алюминий, сталь, никель и титан. При облучении ультрафиолетом с длиной волны 365 нм постэммульгируемый люминесцентный пенетрант Zyflo® ZL-67B дает яркое зеленовато-желтое свечение. В качестве источника ультрафиолета с длиной волны 365 нм мы рекомендуем использовать охлаждаемый УФ-источник MAGNAFLUX® ZB-100F. Постэммульгируемый люминесцентный пенетрант Zyflo® ZL-67B благодаря высокому значению точки вспышки (более 90°C) соответствует классу III В для жидкостей согласно требованиям Закона о технике безопасности и гигиене труда (США) и может использоваться для капиллярного контроля способом погружения детали в открытых емкостях.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, MIL-STD 271, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 056C034 - 25 литров (канистры)
- 056C035 - 200 литров (канистры)

Классификация: Тип 1, Метод А, Водосмываемый пенетрант (безводный), уровень 3.

Уровень чувствительности: Уровень 3 - высокая.

Применение: Водосмываемый люминесцентный пенетрант Zyflo® ZL-67B рекомендуется к применению для капиллярного контроля деталей и изделий полученных литьем по выплавляемым моделям, деталей авиационных и ракетных двигателей, а также деталей испытывающих значительные механические и термические нагрузки.



ВОДОСМЫВАЕМЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ПЕНЕТРАНТ ZYGLO® ZL-56

Водосмываемый люминесцентный пенетрант Zyflo® ZL-56 не оказывает коррозионного воздействия на практически все металлы и сплавы, используемые в промышленности, включая алюминий, сталь, никель и титан. При облучении ультрафиолетом с длиной волны 365 нм постэммульгируемый люминесцентный пенетрант Zyflo® ZL-56 дает яркое зеленовато-желтое свечение. В качестве источника ультрафиолета с длиной волны 365 нм мы рекомендуем использовать охлаждаемый УФ-источник MAGNAFLUX® ZB-100F. Постэммульгируемый люминесцентный пенетрант Zyflo® ZL-56 благодаря высокому значению точки вспышки (более 90°C) соответствует классу III В для жидкостей согласно требованиям Закона о технике безопасности и гигиене труда (США) и может использоваться для капиллярного контроля способом погружения детали в открытых емкостях.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, MIL-STD 271, Rolls Royce, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 056C201 - 25 литров (канистры)

Классификация: Тип 1, Метод А, Водосмываемый пенетрант (безводный), уровень 4.

Уровень чувствительности: Уровень 4 - ультравысокая.

Применение: Водосмываемый люминесцентный пенетрант Zyflo® ZL-56 рекомендуется к применению для капиллярного контроля деталей и изделий полученных литьем по выплавляемым моделям, деталей авиационных и ракетных двигателей, а также деталей испытывающих значительные механические и термические нагрузки.

3. ЭМУЛЬГАТОРЫ



ЛИПОФИЛЬНЫЙ ЭМУЛЬГАТОР ZYGLO® ZE-4B

Zyflo® ZE-4B - готовый к использованию липофильный эмульгатор, предназначенный для проведения люминесцентного капиллярного контроля постэммульгируемыми пенетрантами линейки Zyflo®. Zyflo® ZE-4B не оказывает коррозионного воздействия на практически все металлы и сплавы, используемые в промышленности, включая алюминий, сталь, никель и титан.

Использование липофильного эмульгатора Zyflo® ZE-4B позволяет минимизировать: фоновую люминесценцию на поверхности объекта контроля, флуоресцентный фон по неровной поверхности, исключить вымывание пенетранта из поверхностных несплошностей и дефектов, а также уменьшить потребление расходных материалов.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644 (MIL-I-25135) Method B and listed in QPL AMS 2644-1, ASTM E-1417, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 065C025 - 25 литров (канистры)

Классификация: Метод В - Липофильный эмульгатор.

Применение: Zyflo® ZE-4B используется вместе с постэммульгируемыми пенетрантами Zyflo® по Методу В.

ГИДРОФИЛЬНЫЙ ЭМУЛЬГАТОР ZYGLO® ZR-10C



Zyglo® ZR-10C - готовый к использованию гидрофильный эмульгатор, предназначенный для проведения люминесцентного капиллярного контроля постэмульгируемыми пенетрантами линейки Zyglo®. Zyglo® ZR-10C не оказывает коррозионного воздействия на практически все металлы и сплавы, используемые в промышленности, включая алюминий, сталь, никель и титан.

Использование липофильного эмульгатора Zyglo® ZR-10C позволяет минимизировать: фоновую люминесценцию на поверхности объекта контроля, флуоресцентный фон по неровной поверхности, исключить вымывание пенетранта из поверхностных несплошностей и дефектов, а также уменьшить потребление расходных материалов.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, EN 571-1, MIL-STD-271, Pratt & Whitney PMC 4355, Rolls Royce, Snecma DMC0010, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 065C002 - 25 литров (канистры)
- 065C003 - 200 литров (канистры)

Классификация: Метод D - Гидрофильный эмульгатор.

Применение: гидрофильный эмульгатор Zyglo® ZR-10C используется вместе с постэмульгируемыми пенетрантами линейки Zyglo® для люминесцентного капиллярного контроля по Методу D.

4.ПРОЯВИТЕЛИ

ПОРОШКОВЫЙ ПРОЯВИТЕЛЬ ZYGLO® ZP-4B



Порошковый проявитель Zyglo® ZP-4B - готовый к использованию проявитель в виде мелкодисперсного, свободно осаждаемого белого порошка. Предназначен для выявления люминесцентных индикаторных рисунков любых пенетрантов серии Zyglo®. Порошковый проявитель Zyglo® ZP-4B образует тончайшую практически прозрачную пленку на поверхности детали, что способствует лучшему выявлению дефектов. Проявитель легок в обращении, не воспламеняется, не токсичен, не содержит асбеста и позволяет снизить общую стоимость контроля за счет низкого расхода проявителя.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, EN 571-1, MIL-STD-271, Pratt & Whitney PMC 4356, Rolls Royce, Snecma DMC0010, SAFRAN Pr-5000/In-5000, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 055C022 - 1 кг (контейнер)
- 055C023 - 5 кг (контейнер)

Классификация: Форма А - Сухой порошковый проявитель.

Применение: Zyglo® ZP-4B может наноситься с использованием порошкового распылителя, «шторм-камеры» или электростатического распыления. Рекомендуется к применению для люминесцентного капиллярного контроля в авиации, судостроении, энергетике и строительстве. Может использоваться для капиллярного контроля автомобильных деталей и компонентов, дополнительного оборудования для внедорожных автомобилей и вездеходов, сельскохозяйственных машин и оборудования, сварных соединений, отливок, поковок, сосудов давления, элементов нефтегазопроводов и металлоконструкций.

ВОДНОСУСПЕНЗИОННЫЙ ПРОЯВИТЕЛЬ ZYGLO® ZP-5B



Водносuspensionный проявитель Zyglo® ZP-5B быстро растворяется в воде, образуя матово-белую суспензию. Водносuspensionный проявитель Zyglo® ZP-5B предназначен для использования с люминесцентными пенетрантами Zyglo®. При высокой концентрации водносuspensionный проявитель Zyglo® ZP-5B образует матовое однородное белое покрытие, которое является идеальным фоном для цветных пенетрантов Spotcheck®. Для сохранения однородности суспензию на основе Zyglo® ZP-5B необходимо постоянно перемешивать. Водносuspensionный проявитель Zyglo® ZP-5B может наноситься методом погружения, распыления или полива.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, Boeing BAC 5423 PSD 6-46 or 8-4, EN 571-1, MIL-STD-271.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 055C002 - 5 кг (контейнер)

Классификация: Форма С - Водносuspensionный проявитель.

Применение: Рекомендуется к применению для люминесцентного капиллярного контроля в авиации, судостроении, энергетике и строительстве. Может использоваться для капиллярного контроля автомобильных деталей и компонентов, дополнительного оборудования для внедорожных автомобилей и вездеходов, сельскохозяйственных машин и оборудования, сварных соединений, отливок, поковок, сосудов давления, элементов нефтегазопроводов и металлоконструкций.

БЫСТРОСОХНУЩИЙ БЕЗВОДНЫЙ ПРОЯВИТЕЛЬ ZYGLO® ZP-9F



Быстросохнущий безводный проявитель Zyglo® ZP-9F состоит из взвеси частиц белого цвета в смеси изопропилового спирта и ацетона. Zyglo® ZP-9F образует матовое белое покрытие на поверхности контролируемого изделия и может использоваться с пенетрантами семейств Spotcheck® и Zyglo®. Быстросохнущий безводный проявитель Zyglo® ZP-9F не содержит серы, галогенов и хлорированных углеводов.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Section V, ASTM E-165, ASTM E-1417, BAC 5423, EN 571-1, McDonnell Douglas PS-21202, MIL-STD-271, Rolls Royce, SAFRAN Pr-5000/In-5000, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 008A010 - 10 x 400 мл (аэрозоли)

Классификация:

Форма D - Безводный Тип 1 люминесцентный (на основе растворителя).

Форма E - Безводный Тип 2 цветной (на основе растворителя).

Применение: Рекомендуется к применению для люминесцентного капиллярного контроля в авиации, судостроении, энергетике и строительстве. Может использоваться для капиллярного контроля автомобильных деталей и компонентов, дополнительного оборудования для внедорожных автомобилей и вездеходов, сельскохозяйственных машин и оборудования, сварных соединений, отливок, поковок, сосудов давления, элементов нефтегазопроводов и металлоконструкций.

ВОДОРАСТВОРИМЫЙ ПРОЯВИТЕЛЬ ZYGLO® ZP-14A



Водорастворимый проявитель Zyglo® ZP-14A используется вместе с люминесцентными пенетрантами семейства Zyglo®.

При растворении в воде образует прозрачную, бесцветную суспензию. Наносится методом погружения или распыления. После высыхания Zyglo® ZP-14A образует однородное покрытие белого цвета. Пленка прекрасно удаляется с поверхности объекта контроля струей воды. После приготовления проявителя дополнительное перемешивание не требуется.

Водорастворимый проявитель Zyglo® ZP-14A может использоваться в открытых ваннах без дополнительной вентиляции, так как не содержит токсичных или горючих компонентов.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2644, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-1417, Boeing BAC-5423 PSD 6-46 or 8-4, EN 571-1, General Electric P3TF2, MIL-STD-271, GOST 18442-80.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 055C010 - 5 кг (контейнер)

Классификация: Форма B - Водорастворимый проявитель.

Применение: Рекомендуется к применению с люминесцентными пенетрантами Zyglo® ZL-2C, ZL-27A и ZL-37.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МАГНИТОПОРОШКОВОГО КОНТРОЛЯ MAGNAGLO®

1. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СУСПЕНЗИИ И КОНЦЕНТРАТЫ

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МАГНИТНЫЙ КОНЦЕНТРАТ MAGNAGLO® 14A

Люминесцентный магнитный концентрат Magnaglo 14A используется для приготовления высокочувствительной люминесцентной магнитопорошковой суспензии на масляной или водной основе. Магнитопорошковая суспензия на основе концентрата 14A обеспечивает получение четкого индикаторного рисунка, видимого в ультрафиолетовом свете с длиной волны 365 нм.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS-3044, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-165, ASTM E-709 (E-138), ASTM E-1444, Boeing PS 21201, MIL-STD-271, NAVSEA 250-1500-1, Rolls Royce CSS231, SAFRAN In-5300, GOST 21105-87.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 059C025 - 1 кг
- 059C026 - 5 кг



Применение: Magnaglo® 14A - люминесцентный магнитный концентрат для приготовления люминесцентной магнитопорошковой суспензии используемой при «мокром» способе магнитопорошкового контроля. Обычно применяется при контроле изделий с использованием стационарного оборудования. Использование при проведении магнитопорошкового контроля Magnaglo® 14A позволяет гарантированно выявлять в ферромагнитных материалах наличие и местонахождение поверхностных и подповерхностных несплошностей: включений, разрывов, флокенов, раковин, сварочных дефектов, шлифовочных, закалочных и усталостных трещин и других дефектов.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ МАГНИТОПОРШКОВАЯ СУСПЕНЗИЯ MAGNAGLO® 14HF



Готовая люминисцентная магнитопорошковая суспензия на масляной основе, состоящая из Magnaglo® 14A в носителе Carrier II.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS-2641A, AMS-3045E, AMS-3046E Aerosols, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-709, ASTM E-1444, EN-ISO 9934-2, MIL-STD-2132, MIL-STD-2132D, Rolls Royce CSS231, SAFRAN In-5300, GOST 21105-87.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 008A105 - 10 x 400 мл (аэрозоли)
- 058C006 - 4 x 5 литров (канистры)
- 058C007 - 25 литров (канистры)

Применение: Magnaglo® 14HF - готовая к применению люминисцентная магнитопорошковая суспензия на масляной основе для «мокрого» способа магнитопорошкового контроля. Обычно применяется при контроле изделий с использованием стационарного оборудования и источником ультрафиолетового излучения. Использование при проведении магнитопорошкового контроля Magnaglo® 14HF позволяет гарантировано выявлять в ферромагнитных материалах наличие и местонахождение поверхностных и подповерхностных несплошностей: включений, разрывов, флокенов, раковин, сварочных дефектов, шлифовочных, закалочных и усталостных трещин и других дефектов. Magnaglo® 14HF дает четкий зеленый индикаторный рисунок, видимый в ультрафиолетовом свете с длиной волны 365 нм. Ведущие производители аэрокосмического сектора применяют Magnaglo® 14HF для магнитопорошкового контроля своих изделий.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ МАГНИТОПОРШКОВАЯ СУСПЕНЗИЯ MAGNAGLO® 410HF



Magnaglo® 410HF – готовая люминисцентная магнитопорошковая суспензия на масляной основе для магнитопорошкового контроля «мокрым» способом.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2641A, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-709, MIL-STD-2132D, SAFRAN In-5300, GOST 211105-87.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 008A106 - 10 x 400 мл (аэрозоли)
- 058C016 - 25 литров (канистры)

Применение: Magnaglo® 410HF - готовая к применению люминисцентная магнитопорошковая суспензия на масляной основе для «мокрого» способа магнитопорошкового контроля. Обычно применяется при контроле изделий с использованием стационарного оборудования и источником ультрафиолетового излучения. Использование при проведении магнитопорошкового контроля Magnaglo® 410HF позволяет гарантировано выявлять в ферромагнитных материалах наличие и местонахождение поверхностных и подповерхностных несплошностей: включений, разрывов, флокенов, раковин, сварочных дефектов, шлифовочных, закалочных и усталостных трещин и других дефектов. Magnaglo® 410HF дает четкий зеленый индикаторный рисунок, видимый в ультрафиолетовом свете с длиной волны 365 нм. Размеры частиц Magnaglo® 410HF больше, чем размер частиц Magnaglo® 14HF, что позволяет проводить люминисцентный магнитопорошковый контроль без обеспечения 100% затемнения зоны осмотра.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МАГНИТОПОРШКОВЫЙ КОНЦЕНТРАТ MAGNAGLO® MG 410



Люминисцентный магнитопорошковый концентрат Magnaglo® MG 410 используется для приготовления люминисцентной магнитопорошковой суспензии на масляной или водной основе. Осмотр контролируемой поверхности производится в ультрафиолетовом свете с длиной волны 365 нм.

Использование для магнитопорошкового контроля Magnaglo® MG 410 позволяет гарантировано выявлять в ферромагнитных материалах наличие и местонахождение поверхностных и подповерхностных несплошностей типа флокенов, раковин, сварочных дефектов, шлифовочных, закалочных и усталостных трещин и др. Использование Magnaglo® MG 410 позволяет получить яркие желто-зеленые индикации на поверхности контролируемого изделия, что позволяет проводить люминисцентный магнитопорошковый контроль без обеспечения 100% затемнения зоны осмотра.

Соответствие стандартам и спецификациям:

ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-709, MIL-STD-2132, NAVSEA 250-1500-1, NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271, Rolls Royce CSS231, SAFRAN In-5300, GOST 211105-87.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 057C036 - 1 кг

Применение: Магнитопорошковый концентрат для приготовления люминисцентной магнитопорошковой суспензии на масляной основе Magnaglo® MG 410 используется для магнитопорошкового контроля деталей различного назначения и позволяет выявлять в ферромагнитных материалах наличие и местонахождение поверхностных и подповерхностных несплошностей типа флокенов, раковин, сварочных дефектов, шлифовочных, закалочных и усталостных трещин и др.



MAGNAGLO® WB-12

Magnaglo® WB-12 - это жидкий концентрат для приготовления люминесцентной магнитопорошковой суспензии на водной основе. Magnaglo® WB-12 обычно применяется при проведении магнитопорошкового контроля с использованием стационарного или переносного оборудования для обнаружения поверхностных или подповерхностных дефектов изделий из ферромагнитных материалов.

Соответствие стандартам и спецификациям:

ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-709, ASTM E-1444, MIL-STD-271, MIL-STD-2132, GOST 21105-87.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 058C033 - 6 x 1 литр

Применение: Использование водной магнитопорошковой суспензии Magnaglo® WB-12 позволяет выявлять сварочные дефекты, шлифовочные, усталостные и закалочные трещины и другие несплошности.

2. МАСЛЯНАЯ ОСНОВА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СУСПЕНЗИЙ

МАСЛЯНАЯ ОСНОВА MAGNAGLO®/MAGNAFLUX® MG/MX CARRIER II



Масляная основа для приготовления магнитопорошковых суспензий Magnaglo®/Magnaflux® MG/MX Carrier II Oil разработана для обеспечения высокой подвижности и образования однородной взвеси магнитных частиц.

Масляная основа для приготовления магнитопорошковых суспензий Magnaglo®/Magnaflux® MG/MX Carrier II используется для приготовления магнитопорошковых суспензий из магнитопорошковых концентратов Magnaglo®/Magnavis®. Magnaglo®/Magnaflux® MG/MX Carrier II практически не имеет запаха и, благодаря высокому значению точки вспышки (более 90°C) соответствует классу III B для жидкостей согласно требований Закона о технике безопасности и гигиене труда (США).

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS 2641A, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-1444, DOD-F-87935, PWA PMC 1887, A-A-59230C, GOST 21105-87.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 058C024 - 25 литров (канистра)
- 058C028 - 200 литров (бочка)

3. ВОДНЫЕ ПРИСАДКИ



ВОДНАЯ ПРИСАДКА MAGNAGLO® WA-4E

Magnaglo® WA-4E - это жидкая водная присадка для приготовления магнитопорошковой суспензии на водной основе. Magnaglo® WA-4E рекомендуется добавлять в магнитопорошковую суспензию на водной основе при проведении магнитопорошкового контроля с использованием стационарного оборудования.

Добавление Magnaglo® WA-4E обеспечивает прекрасную смачиваемость поверхности и однородность взвеси магнитных частиц в магнитопорошковой суспензии. При разработке Magnaglo® WA-4E использован принцип «все-в-одном»: смачивающие агенты, ингибиторы коррозии и антипенные присадки, что позволяет избежать дополнительных затрат на подготовку воды. Скорость растворения Magnaglo® WA-4E в воде значительно превышает скорость растворения порошковых присадок аналогичного назначения.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 064C015 - 5 литров

СИЛИКОНОВАЯ АНТИПЕННАЯ ПРИСАДКА ZAF-1



Использование силиконовой антипенной присадки исключает возможность вспенивания магнитопорошковых суспензий на водной основе.

ZAF-1 представляет собой белую непрозрачную жидкость, используемую для подавления процессов вспенивания магнитопорошковых суспензий на водной основе при перемешивании.

Несколько капель силиконовой антипенной присадки ZAF-1, добавленных в магнитопорошковую суспензию на водной основе, достаточно, чтобы полностью остановить вспенивание и погасить пену, возникшую во время перемешивания.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 064C023 - 1 литр

Применение: Силиконовую антипенную присадку ZAF-1 рекомендуется использовать для магнитопорошковых суспензий, приготовляемых на водной основе, при контроле с использованием стационарных и передвижных магнитопорошковых дефектоскопов, в состав которых входят баки с возможностью перемешивания суспензии.

ЦВЕТОКОНТРАСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МАГНИТОПОРОШКОВОГО КОНТРОЛЯ MAGNAVIS®

1. ЦВЕТОКОНТРАСТНЫЕ СУСПЕНЗИИ И КОНЦЕНТРАТЫ

ЧЕРНАЯ МАГНИТОПОРОШКОВАЯ СУСПЕНЗИЯ MAGNAVIS®



Magnavis® 7HF - готовая к применению черная магнитопорошковая суспензия на масляной основе для «мокрого» способа магнитопорошкового контроля. Magnavis® 7HF обычно применяется при контроле изделий, чьи размеры и (или) расположение не позволяют использовать люминесцентные материалы либо методика их контроля не предусматривает использование люминесцентных материалов.

Magnavis® 7HF состоит из концентрата Magnaflux® 7C Black растворенного в минеральном масле. Magnavis® 7HF в аэрозольной упаковке рекомендуется использовать в случаях, когда использование разливных магнитопорошковых суспензий затруднено. Для увеличения четкости индикаторного рисунка рекомендуется использовать специально разработанный, быстросохнущий контрастный краситель Magnavis® WCP-2.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS-2641A, ASTM-3043, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-709, ASTM E-1444, MIL-STD-271, MIL-STD-2132, GOST 21105-87.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 008A103 - 10 x 400 мл (аэрозоли)
- 058C001 - 4 x 5 литров (канистры)

Применение: Magnavis® 7HF идеально подходит для проведения магнитопорошкового контроля сварных соединений и основного металла в полевых условиях, а также при контроле крупногабаритных объектов во процессе производства, диагностики или ремонта в заводских условиях.

ЧЕРНЫЙ МАГНИТОПОРОШКОВЫЙ КОНЦЕНТРАТ MAGNAVIS® WB27



Magnavis® WB27 - это готовый к применению черный магнитопорошковый концентрат для приготовления магнитопорошковой суспензии на водной основе. Magnavis® WB27 обычно применяется при проведении магнитопорошкового контроля с использованием стационарного или переносного оборудования для обнаружения поверхностных или подповерхностных дефектов изделий из ферромагнитных материалов.

Соответствие стандартам и спецификациям:

ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-709 (E-138), ASTM E-1444, MIL-STD-271, MIL-STD-2132, GOST 21105-87.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 057C019 - 6 x 1 литр

Применение: Magnavis® WB27 - готовый к применению черный магнитопорошковый концентрат для приготовления магнитопорошковой суспензии на водной основе..

БЕЛАЯ КОНТРАСТНАЯ КРАСКА MAGNAVIS® WCP-2



Magnavis® WCP-2 - быстросохнущая белая контрастная краска на ацетоновой основе. Применяется для создания белого фона в целях улучшения контрастности индикаторного рисунка при использовании цветоконтрастных магнитопорошковых суспензий.

Соответствие стандартам и спецификациям:

BS 5044 Classification Class A Classified as fast drying, EN-ISO 9934-1 (Paragraph 7 & 10 as applicable), EN-ISO 9934-2 (Paragraph 7 as applicable), GOST 21105-87.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 008A009 - 10 x 400 мл (аэрозоли)
- 055C027 - 4 x 5 литров (канистры)

Применение: Magnavis® WCP-2 специально разработан для использования в тех случаях, когда оригинальные цвета контролируемого изделия и используемой магнитопорошковой суспензии слабо контрастируют между собой и, вследствие этого, идентификация индикаций, свидетельствующих о наличии несплошностей затруднена. Magnavis® WCP-2 может использоваться как при контроле «сухим», так и при контроле «мокрым» способами контроля.

2. ЦВЕТОКОНТРАСТНЫЕ МАГНИТНЫЕ ПОРОШКИ

ЦВЕТОКОНТРАСТНЫЕ ПОРОШКИ MAGNAVIS® ДЛЯ «СУХОГО» МЕТОДА КОНТРОЛЯ



Использование цветоконтрастных порошков Magnavis® для «сухого» метода контроля позволяют получить хорошо различимые, яркие индикации на различных поверхностях.

Цветоконтрастные порошки Magnavis® для «сухого» метода контроля поставляются готовыми к использованию. Цветоконтрастные порошки Magnavis® для «сухого» метода контроля разработаны для получения четких индикаций наличия поверхностных и подповерхностных несплошностей в ферромагнитных материалах.

Соответствие стандартам и спецификациям:

AMS-3040, ASME B & PV Code Sec V, ASTM E-709, ASTM E-1444.

Артикул для заказа и размер емкости:

- 1 Grey - 057C004 - 1 кг
- 3A Black - 057C008 - 1 кг
- 8A Red - 057C066 - 1 кг

Применение: Цветоконтрастные порошки Magnavis® для «сухого» метода контроля рекомендуется использовать при контроле крупногабаритных изделий, а также сварных соединений, отливок и поковок больших размеров.

МАГНИТЫ И ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ

ПОРТАТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТ MAGNAFLUX Y1



Эргономичная конструкция электромагнита Y1, а также сниженный вес позволяют снизить утомление оператора магнитопорошкового контроля и увеличить производительность контроля.

Общая информация

Портативный электромагнит Magnaflux Y1 - это самый легкий прибор, используемый для обнаружения поверхностных трещин в любых ферромагнитных материалах.

Основные технические характеристики

Источник питания 230 В, 50/60 Гц Ток 1.6 Ампер Вес 2.1 Кг Длина кабеля 3.0 метра
Максимальное расстояние между полюсами 0 – 300 мм .
Прибор имеет маркировку CE и соответствует директива Европейского союза

ЭЛЕКТРОМАГНИТ MAGNAFLUX Y6 AC



Электромагнит переменного тока Magnaflux Y6 AC разработан с учетом повышенных требований к надежности и предназначен для проведения магнитопорошкового контроля изделий из ферромагнитных материалов одним оператором.

Ключевые преимущества:

Разработан для надежного выявления поверхностных несплошностей в изделиях при проведении магнитопорошкового контроля. Шарнирные полюса электромагнита Y6 AC позволяют изменять размеры зоны контроля, а также контролировать поверхности сложной формы. Размеры контактной площадки каждого полюса составляют 25 x 25 мм.

Артикул для заказа и размер емкости: (только для электромагнита и кейса, расходные материалы не входят)

- 001Y022 - Электромагнит Y6 50В, 50 Гц
- 001Y020 - Электромагнит Y6 230В, 50 Гц
- 001Y004 - Электромагнит Y6 110В, 50 Гц

Технико-эксплуатационные характеристики

Напряжение питания	230 В / 50 Гц или 12 В пост тока
Ток питания в воздухе, А	2
Подъемная сила AC, кг	10,5 (при расстоянии между полюсами 140 мм)
Подъемная сила DC, кг	32 (при расстоянии между полюсами 140 мм)
Рабочее магнитное поле	Переменное (AC); Постоянное (DC)
Макс. зона контроля, мм	250
Напряженность магнитного поля при переменном токе в центральной точке между полюсами на стальной пластине 500 x 250 x 10 мм	При расстоянии между полюсами 35 мм — 12 кА/м При расстоянии между полюсами 140 мм — 2 кА/м При расстоянии между полюсами 250 мм — 1,4 кА/м

ЭЛЕКТРОМАГНИТ ПОСТОЯННОГО/ПЕРЕМЕННОГО ТОКА Y7

Универсальный электромагнит постоянного/переменного тока Y7 разработан для проведения магнитопрощкового контроля с целью выявления поверхностных и подповерхностных несплошностей в изделиях их ферромагнитных материалов. Идеально подходит для контроля сварных соединений крупногабаритных конструкций. Шарнирные полюса электромагнита Y7 обеспечивают хороший контакт с поверхностями любой формы.

Ключевые преимущества:

- Позволяет использовать переменный или постоянный ток
- Позволяет выявлять как поверхностные, так и подповерхностные несплошности
- Шарнирные полюса, позволяющие обеспечить хороший контакт с поверхностью изделия
- Органы управления типом тока и включения/выключения расположенные на корпусе электромагнита
- Возможность размагничивания

Артикул для заказа и размер емкости:

- 001Y018: Электромагнит Y7 220/240В, 50/60 Гц

Технические характеристики

Напряжение питания	230 В, 50/60 Гц
Ток питания в воздухе, А	2
Подъемная сила AC, кг	4,5 (при расстоянии между полюсами 100 мм)
Подъемная сила DC, кг	27 (при расстоянии между полюсами 140 мм)
Рабочее магнитное поле	Переменное (AC); Постоянное (DC) — импульсное
Макс. зона контроля, мм	300 мм



ЭЛЕКТРОМАГНИТ Y8 С АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ

Электромагнит Y8 с автономным питанием позволяет проводить магнитопорошковый контроль в труднодоступных местах, где нет сетевого электропитания.

Ключевые преимущества:

- Идеален для магнитопорошкового контроля в полевых условиях
- Сумка для батареи с наплечным ремнем
- Шарнирные полюса, обеспечивающие надежный контакт с поверхностями любой формы
- Органы управления расположены на корпусе электромагнита

Артикул для заказа и размер емкости:

- 001Y024 - Электромагнит Y8 230В&110В, 50/60 Гц
- Магнитопорошковый контроль

Характеристики батарейного источника питания

- напряжение 6 Вольт
- емкость 12 Ампер/часов
- батареи позволяют питать прибор в течение 8-часовой смены.

Технико-эксплуатационные характеристики

Напряжение питания, В	6
Ток питания в воздухе, А	1,5
Подъемная сила, кг	22,5 (при расстоянии между полюсами 140 мм)
Рабочее магнитное поле	Постоянное (DC)
Зарядное устройство для батареи	Питание: 230 В, 50/60 Гц Выход: 6,85/7,25 В постоянного тока при 2А
Макс. зона контроля, мм	250



ПОСТОЯННЫЙ МАГНИТ MAGNAFLUX YM5

Постоянный магнит YM5 состоит из шарнирных сочленений и вращающихся полюсов, что позволяет проводить контроль поверхностей любой формы. Специальная форма контактной поверхности полюсов постоянного магнита YM5 позволяет легко устанавливать и снимать его с контролируемого изделия. Постоянный магнит YM5 изготавливается из специального сплава Magloy, обеспечивающего максимально возможную напряженность магнитного поля.

Постоянный магнит Magnaflux YM5 - это портативный и надежный инструмент магнитопорошкового контроля. Постоянный магнит YM5 поставляется с контрольной пластиной, имеющей искусственный дефект, позволяющий быстро проверить напряженность магнитного поля.

Основные преимущества:

- Напряженность магнитного поля в центре 50 мм воздушного зазора - более 400 гауссов
- Вес 3 кг
- Усилие отрыва - более 18 кг.
- Напряженность магнитного поля при смыкании полюсов - более 7000 гауссов
- Не требует электропитания
- Портативный

Номер для заказа :

- 001Y005 - Постоянный магнит YM5





MAGNAGLO® MAGNAVIS® SPOTCHECK® ZYGLO®

magnaflux.lucon-russia.ru

*117105, г.Москва, Варшавское шоссе, 1, стр. 6
(Бизнес-центр «W-Plaza 2»), оф. 202
Тел./факс: +7 (495) 989 56 80
www.lucon-russia.ru*