

Государственное предприятие
“КОЛОРАН”

03028, Киев-28, пр. Науки 31, корп. 5
Тел./факс: 525-95-29, тел.: 525-72-33.
E-mail: koloran@i.com.ua, m_kazakevich@ukr.net

ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МАГНИТОПОРОШКОВОГО КОНТРОЛЯ

Диагностические материалы серии “ДИАГМА” предназначены для обнаружения поверхностных и подповерхностных дефектов в изделиях из ферромагнитных материалов по ГОСТ 21105-87 “Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод” и отраслевой нормативно-технической документации.

ЦВЕТНЫЕ ИНДИКАТОРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. **Концентрат магнитной суспензии "ДИАГМА-1100" (КМС "ДИАГМА-1100")**
ТУ 2662-003-41086427-97.

Черный материал со всеми добавками для водной суспензии, обеспечивает контраст на светлых поверхностях.

2. **Концентрат магнитной суспензии "ДИАГМА-1200" (КМС "ДИАГМА-1200")**
ТУ 2662-003-41086427-97.

Порошок красно-коричневого цвета для водной суспензии со всеми добавками, предназначен для обеспечения контраста на черной и других темных поверхностях.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Приготовление рабочей суспензии проводят разбавлением концентратов водой из расчета:

КМС "ДИАГМА-1100"	40-50 г на 1 литр воды
КМС "ДИАГМА-1200"	20-30 г на 1 литр воды

Разбавленный концентрат перемешивают в течении 10-20 минут до получения однородной суспензии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Судостроительная, энергетическая, атомная, автомобильная, железнодорожная, трубная, станкостроительная, авиационная, оборонная и другие отрасли промышленности.

3. **Магнитный порошок "ДИАГМА-0473" (МП "ДИАГМА-0473")**
ТУ 2662-003-41086427-97.

Крупный, зеленый порошок для сухого метода контроля крупных трещин труб, проката и т.д.

УПАКОВКА

Упаковка возможна в герметичной таре - 4 - 20 кг
Крафт мешки – 30 кг
Полиэтиленовые пакеты - 3 - 5 кг.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ИНДИКАТОРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Концентрат люминесцентной магнитной суспензии "ДИАГМА-1613" (КМС "ДИАГМА-1613") ТУ 2662-001-41086427-97.

Представляет собой смесь магнито-люминесцентного порошка, поверхностно-активных веществ, ингибиторов коррозии, пеногасителя.

Предназначен для приготовления водной магнитной суспензии.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Приготовление рабочей суспензии производится введением концентрата КМС "ДИАГМА-1613") в воду из расчета 15-20 г. на 1 литр воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Широко используется в машиностроении для контроля ответственных деталей с темной поверхностью.

2. Люминесцентный магнитный порошок "ДИАГМА-1613" (ЛМП "ДИАГМА-1613") Люминесцентный магнитный порошок "ДИАГМА-2623" (ЛМП "ДИАГМА-2623") ТУ 2662-001-41086427-97.

Представляет собой магнитный порошок железа или его оксидов, покрытый люминофором. ЛМП "ДИАГМА-1613" предназначен для приготовления водной суспензии.

ЛМП "ДИАГМА-2623" предназначен для приготовления масляной, керосино-масляной, водной суспензии.

Для приготовления водной суспензии ЛМП "ДИАГМА-1613" и ЛМП "ДИАГМА-2623" используются в комплекте с материалов "ДИАГМА-1000".

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для приготовления водной суспензии порошок (1,5-5 г. на 1 л.) смешивается с КДСС "ДИАГМА-1000" и затем разводится в воде.

Приготовление масляной рабочей суспензии из ЛМП "ДИАГМА-2623" производится введением порошка в масле из расчетов 1,5-5,0 г. порошка на 1 литр масла.

При использовании материала рекомендуется применять масло WOM-8 (Англия) или даероматизированное 825 (Россия).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальные материалы с высокой яркостью люминесценции, используемые в масляных и водных суспензиях для контроля ответственных деталей.

Применяется в автомобильной, авиационной, металлообрабатывающей и многих других отраслях промышленности.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ КДСС "ДИАГМА-1000"

Используется при приготовлении всех водных суспензий. Содержит стабилизатор, антикоррозионную добавку, пеногаситель.

Применяется для промывки деталей от остатков грязи, масла и т.д.

Данные материалы рекомендованы к применению в отраслях ВИАМом, ГосНИИГА, ЦНИИТМаш, НИИЖд.