

Когда важна четкость.



Пленка KODAK INDUSTREX M100



Пленка KODAK INDUSTREX M100 обеспечивает превосходную резкость изображения. Фактически, мы установили стандарт в промышленности. Благодаря превосходной разрешающей способности и пониженной чувствительности, пленка идеально подходит для ответственного контроля широкой номенклатуры материалов. Вы уверены, что нашли то, что искали, будь то проверка сварных швов труб, аэрокосмических двигателей или скульптурных объектов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

M100 является пленкой Класса I по ASTM E 1815-96 и обеспечивает исключительно высокие контраст и разрешение при очень мелком зерне. В то же время она универсальна - ее можно засвечивать как прямым рентгеновским излучением, так и вместе со свинцовыми экранами.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.

Пленка KODAK INDUSTREX M100 представлена широким диапазоном размеров и вариантов упаковки и рассчитана на такие области применения, как:

- Авиастроение
- Производство авиадвигателей
- Сборочное производство
- Литейное производство
- Производство электродеталей
- Производство композитных и волоконных материалов
- Судебная медицина
- Обезвреживание бомб и боеприпасов
- Атомная промышленность
- Произведения живописи и скульптуры
- Трубопроводы
- Сварные сборные конструкции

ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ЭМУЛЬСИИ T-GRAIN.

Полный ассортимент пленок Kodak с эмульсией T-GRAIN демонстрирует новую современную технологию, специально разработанную для радиографического неразрушающего контроля в промышленности. Что это означает для потребителя?

ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ.

Отличаясь холодным, чистым тоном изображения и низким уровнем шума, пленка всегда дает четкое и ясное изображение.

ГИБКИЕ УСЛОВИЯ ОБРАБОТКИ.

Пленка прекрасно обрабатывается как в стандартных, так и в удлиненных или укороченных циклах обработки.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ.

Защищенные от статических помех и более термостойкие в сравнении с традиционными системами, эти исключительно прочные пленки дают меньше технологических искажений, связанных с обработкой.

ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНЫ.

Новое семейство пленок не обременит бюджет и порадует привлекательной ценой.

Пленка KODAK INDUSTREX M100

ВАРИАНТЫ ОБРАБОТКИ.

Пленка M100 может обрабатываться как вручную, так и автоматически в широком диапазоне циклов. Краткое изложение обоих процессов:

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Предупреждение: Соблюдайте меры предосторожности, указанные на упаковке, а также в технических паспортах безопасности на материалы. Условия экспонирования: 200/220 кВ по условиям ISO/ANSI/EN, проявитель KODAK INDUSTREX Developer Replenisher.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛЕНКИ (СЕНСИТОМЕТРИЧЕСКИЕ)

| Проявочные машины KODAK INDUSTREX/ Циклы | Основа + Вуаль | Относительная Экспозиция ¹ | Контраст ² |
|---|----------------|--|-----------------------|
| 8 мин., 26°C | 0.19 | 1.0 | 5.4 |

1 Процессор В2000 – Автоматическому циклу 8 мин., 26°C присвоена относительная экспозиция равная 1.

2 Контраст рассчитан при плотностях сетки от 1.5 до 3.5

РУЧНАЯ ОБРАБОТКА

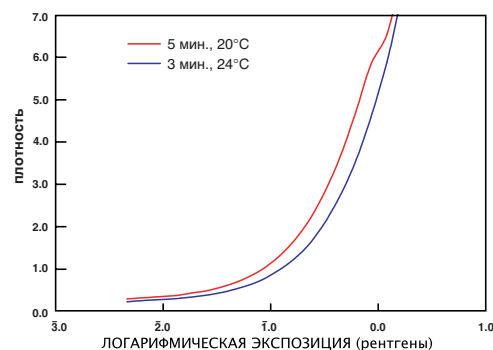
Предупреждение: Соблюдайте меры предосторожности, указанные на упаковке, а также в технических паспортах безопасности на материалы. Проявлять в свежих растворах с использованием рамки и бака.

| Проявитель | Температура | Время | Перемешивание |
|--|-------------|---------------------------------------|--|
| KODAK INDUSTREX Manual Developer and Replenisher | 20°C | 5 минут (рекомендуемое) | Перемешивание (в течение 5 секунд, каждые 30 секунд) |
| Проявитель KODAK Rapid X-ray Developer | 24°C | 3 минуты ¹ (рекомендуемое) | Перемешивание (в течение 5 секунд, каждые 30 секунд) |

1 Время обработки менее 3-х минут может привести к неоднородному проявлению, чего следует избегать.

УЗНАЙТЕ ПОДРОБНОСТИ!

За дополнительной информацией обращайтесь на сайт www.kodak.com/go/ndtproducts или напишите нам по адресу эл.почты ndtproducts@kodak.com.



Экспонирование:

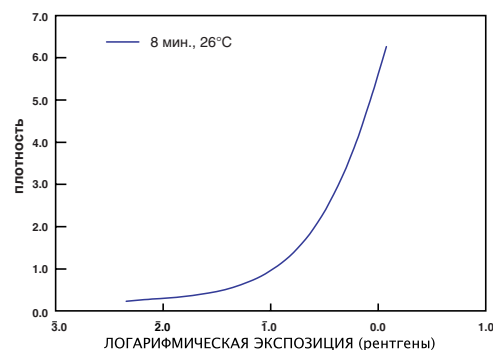
Рентгеновское излучение 200/220 кВ со свинцовыми экранами

Обработка:

Вручную; Проявитель KODAK INDUSTREX Manual Developer and Replenisher

Денситометрия:

Визуальная диффузия



Экспонирование:

Рентгеновское излучение 200/220 кВ со свинцовыми экранами

Обработка:

Проявочная машина KODAK INDUSTREX, Химикаты KODAK INDUSTREX

Денситометрия:

Визуальная диффузия