Продукция

Kodak INDUSTREX

Сверхчувствительная пленка Kodak для промышленной радиографии.



Пленка KODAK INDUSTREX High Speed HS800.



KODAK INDUSTREX HS800 – это самая универсальная пленка Kodak для промышленного неразрушающего контроля. Теперь одну пленку можно использовать для всех методов экспонирования - прямого излучения, со свинцовым, флуоресцирующим или флуорометаллическим экраном. А в сочетании с усиливающими экранами Kodak Lanex Fast, пленка HS800 демонстрирует быстродействие, ранее недосягаемое для любых других комбинаций пленка-экран.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Благодаря эмульсионной технологии T-Grain, пленка HS800 обладает высоким быстродействием и контрастностью. Эта среднезернистая пленка может обрабатываться как в химикатах для проявочных машин по укороченному 5-минутному циклу, так и по 2-минутному циклу при ручной обработке. Независимо от условий работы, потребитель получает снимки с высоким глянцем и качественным изображением холодного чистого тона.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.

Созданная для задач, где сокращенная экспозиция дает очевидные преимущества, пленка HS800 рекомендуется для проведения НРК таких объектов, как:

- Толстостенные литые детали
- Изделия из бетона
- Трубопроводы и установки на баржах-трубоукладчиках
- Мосты

ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ЭМУЛЬСИИ T-GRAIN.

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. В чем состоят эти преимущества?

ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ.

Отличаясь холодным чистым тоном изображения и низким уровнем шума, пленка всегда передает 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 меньше подвержены технологическим искажениям.

ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНЫ.

Новое семейство пленок не обременит бюджет и порадует привлекательной ценой.

УМЕНЬШЕННАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УСИЛИВАЮЩИХ ЭКРАНОВ KODAK LANEX FAST.

Редкоземельный люминофор обеспечивает значительное уменьшение экспозиции по сравнению с экранами на основе CaWO4.

Продукция

Kodak INDUSTREX

Пленка KODAK INDUSTREX High Speed HS800.

ВАРИАНТЫ ОБРАБОТКИ.

Пленка HS800 может обрабатываться как в автоматическом режиме, так и вручную в широком диапазоне циклов.

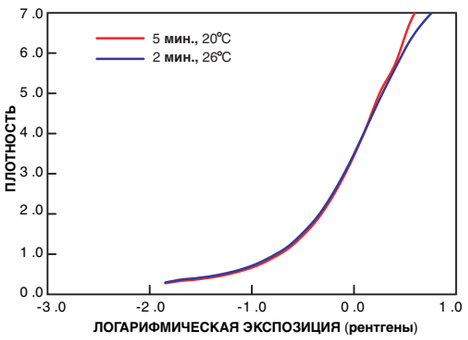
При обработке рекомендуется использовать проявитель KODAK INDUSTREX Single Part Developer Replenisher и фиксаж KODAK INDUSTREX LO Fixer and Replenisher.

Условия экспонирования: 200/220 кВ, свинцовые экраны, по условиям ISO/ANSI/EN, проявитель KODAK INDUSTREX Single Part Developer Replenisher и фиксаж KODAK INDUSTREX LO Fixer and Replenisher.

Характеристики пленки (сенситометрические)

Проявочные аппараты KODAK INDUSTREX/Циклы	Основа + вуаль	Контраст[1]
M43IC—8 мин., 26°C	0,22	4,4
M43IC—5 мин., 30°C	0,23	4,3
M35—8 мин., 28°C	0,24	4,4

1 Контраст рассчитан при плотностях сетки от 1,5 до 3,5.



Экспонирование:
Прямое рентгеновское излучение 220 кВ со свинцовыми экранами

Обработка:
Вручную; химикаты KODAK INDUSTREX

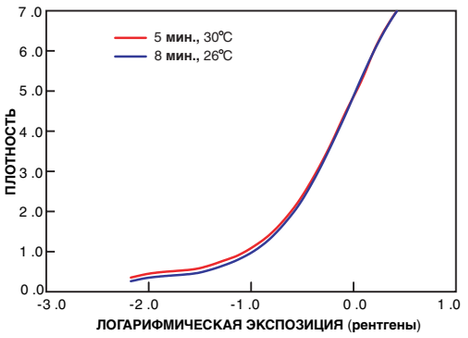
Денситометрия:
Визуальная диффузия

Условия экспонирования: 80 кВ, флюоресцирующие или флюорометаллические экраны, по условиям ISO/ANSI/EN, проявитель KODAK INDUSTREX Single Part Developer Replenisher и фиксаж KODAK INDUSTREX LO Fixer and Replenisher, проявочная машина KODAK INDUSTREX M43IC, цикл 8 мин., 26°C.

Характеристики пленки (сенситометрические)

Экран	Основа + вуаль	Относительная экспозиция[1]	Контраст
Kyokko SMP 308	0,225	1,8	4,1
Ренекс	0,23	1	4,1
KODAK LANEX Fast	0,23	0,25	4,8

1 Пленке HS800 с экраном Ренекс присвоена экспозиция, равная 1.



Экспонирование:
Прямое рентгеновское излучение 220 кВ со свинцовыми экранами

Обработка:
Проявочный аппарат KODAK INDUSTREX M43IC, химикаты KODAK INDUSTREX

Денситометрия:
Визуальная диффузия

ИМЕЮЩИЕСЯ РАЗМЕРЫ

30 x 40 см, без бумажных прокладок
35 x 43 см, без бумажных прокладок
70 мм x 150 м, большой рулон

Kodak, Industrex, Lanex и T-Grain являются торговыми марками. ©Eastman Kodak Company, 2005 IMC-985R CAT 174 2246