

FOMADUX RX-1

СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ПЛЁНКА

Характеристика плёнки

FOMADUX RX-1 – техническая радиографическая плёнка, предназначенная для промышленных дефектоскопических испытаний с применением рентгеновского или гамма излучений.

У FOMADUX RX-1 экстремально высокая чувствительность и средняя контрастность. Предназначена прежде всего для радиографии с применением экранов, излучающих в синей области светового спектра.

Применение

FOMADUX RX-1 подходит прежде всего для применения в трудных условиях, когда возможно использовать её высокую чувствительность, напр. в случае просвечивания толстостенных изделий, строительных конструкций и т.п. или в случаях, когда необходимо на минимум сократить продолжительность экспонирования. Применяется в основном для экспонирования с помощью импульсных рентгеновских установок (напр. типа АРИНА) с применением синеизлучающих экранов на основе вольфраманов или с применением флюорометаллических экранов. Её возможно экспонировать тоже с применением свинцовых экранов.

Упаковка, размеры

FOMADUX RX-1 поставляется в размере 30 x 40 см в картонных коробках по 50 листов, с прокладкой (IF, FW). С производителем возможно договорить тоже другие размеры листов, или поставку плёнки в рулонах договоренной ширины.

Основа

FOMADUX RX-1 производится с применением синеватой полиэфирной основы толщиной 0,175 мм стабильной по размерам. Плёнка с обеих сторон оснащена защитным слоем против механического повреждения и электростатических разрядов.

Освещение фотолаборатории

В связи с её высокой чувствительностью FOMADUX RX-1 обрабатывают с применением непрямого оливково-зелёного безопасного освещения, эвентуально с применением красного освещения с матированной лампочкой накаливания мощностью 15 ватт на расстоянии минимально 1,2 м или применяя осветители с люминисцентными диодами с длиной волны 590 нм.

Обработка

FOMADUX RX-1 возможно обрабатывать вручную или в проявочных машинах.

Рекомендуемые растворы для ручной обработки:

- Проявитель **РЕНТГЕН-2** (продолжительность проявления 5 мин., темп. 20 °С) и фиксаж **БКФ-2**
- Проявитель и регенератор проявителя **FOMADUX LP-T** (продолжительность проявления 5 мин., темп. 20 °С, разбавление основного раствора 1+3), быстрый фиксаж **FOMAFIX**, смачивающее вещество **FOMAZOL**.
- Проявитель **AGFA G128** (продолжительность проявления 5 мин., темп. 20 °С).

Рекомендуемые растворы для машинной обработки:

Проявитель и регенератор проявителя **FOMADUX LP-D** (продолжительность проявления 2 мин., температура 28 °С) вместе со стартером проявителя **FOMA LP-DS**, дубящий рапидфиксаж **FOMAFIX + FOMAFIX H**.

Плёнку FOMADUX RX-1 возможно обрабатывать также в растворах других изготовителей, которые предназначены для обработки технических радиографических плёнок например проявитель AGFA G135 (время проявления 2 мин./28 °С).

Хранение обработанной плёнки

Производитель гарантирует продолжительность хранения как минимум 50 лет с условием соблюдения следующих условий:

- плёнка должна быть достаточно закреплена и промыта
- плёнку необходимо хранить в помещении с относительной влажностью 30 – 60 % помимо влияния вредных газов и испарений

Хранение неэкспонированной плёнки

Неэкспонированную плёнку необходимо хранить в вертикальном положении в оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре 5 – 20 °С и относительной влажности 30 – 50 %, вне доступа вредных газов и ионизирующего излучения.

После экспозиции необходимо плёнку обработать как можно скорее.

Изделие производится и поставляется на рынок в согласии с системой качества по международному стандарту EN ISO 9001:200.