

# Пленка радиографическая техническая РТ-К

ТУ 6-44-00205156-40-93

## Назначение

Мелкозернистая радиографическая техническая пленка РТ-К предназначена для радиографического контроля сварных и паяных соединений, труб малого диаметра, литых изделий с использованием рентгеновского, гамма-излучений и тормозного излучения ускорителей электронов.

## Преимущества

1. Мелкозернистая структура позволяет выявлять мельчайшие дефекты.
2. Высокая контрастность облегчает расшифровку снимков.

## Основа

Полиэтилентерефталатная основа, прокрашенная в массе в голубой цвет толщиной  $175\pm10$  мкм по ТУ 6-41-1576-93 или импортная основа, соответствующая требованиям ТУ 6-14-1576-93.

## Упаковка

В качестве упаковочного материала применяется светозащитный и влагонепроницаемый полиэтиленовый пакет, инертный к фотографическим слоям. Каждый лист пленки с обеих сторон прокладывается белой бумагой.

## Размеры

30x40 см, 75 листов в коробке;  
24x30 см, 100 листов в коробке.

## Хранение

Неэкспонированная пленка должна храниться в потребительской таре на стеллажах в вентилируемом помещении при температуре от  $14^0\text{C}$  до  $22^0\text{C}$  и относительной влажности воздуха от 50% до 70%, куда не должны проникать вредные для пленки газы. Не допускается хранение пленки в помещениях, где находятся радиоактивные вещества и светящиеся составы постоянного действия.

## Обработка

Пленка РТ-К предназначена для ручной и машинной обработки.

Вскрытие упаковки и химико-фотографическая обработка пленки должны проводиться при неактиничном освещении, создаваемом лабораторным фонарем с электролампой 15-25 Вт, экранированной защитным темно-красным светофильтром № 107 по ТУ 6-43-00205133-03-91.

## Рекомендуемые растворы для ручной обработки

- проявитель «Рентген – 2» и фиксаж БКФ-2;
- в растворах химических реагентов «ТРТ-301», «Рентген-2Т», ТРТк.

Время проявления 4 - 8 мин./( $20,0 \pm 0,5$ ) $^0\text{C}$ .

Фиксирование не более 15 мин./( $20,0 \pm 2,0$ ) $^0\text{C}$ .

Допускается проводить химико-фотографическую обработку пленки в баках при повышенной температуре проявителя, время проявления:

4-6 мин./( $22,0 \pm 0,5$ ) $^0\text{C}$ ,  
4-5 мин./( $24,0 \pm 0,5$ ) $^0\text{C}$ ,  
3-4 мин./( $26,0 \pm 0,5$ ) $^0\text{C}$ ,  
2-3 мин./( $28,0 \pm 0,5$ ) $^0\text{C}$ .

Фиксирование при температуре от 21,5<sup>0</sup>С до 28,5<sup>0</sup>С.

**Рекомендуемые растворы для машинной обработки**

Пленка РТ-К может быть обработана в автоматических проявочных машинах в соответствии с инструкциями к ним, с использованием комплектов отечественных обрабатывающих растворов.

**Гарантии поставщика**

Гарантийный срок хранения пленки устанавливается 18 месяцев с месяца выпуска.

**Рентгеносенситометрические характеристики при выпуске**

Наименование показателей	Значение
Чувствительность, $S_{0,85+D_0} \text{ p}^{-1}$	6,0-7,0
Коэффициент контрастности, Y	4,5-4,7
Разрешающая способность, R, $\text{мм}^{-1}$ , не менее	135,0