Пленка радиографическая техническая РТ-1

ТУ 6-17-898-77

Назначение
Высокочувствительная радиографическая техническая пленка РТ-1, чувствительность не менее 25 обратных рентген, предназначена для радиографического контроля труб большого диаметра магистральных нефтегазопроводов, деталей и узлов, литых изделий большой толщины, железобетонных и тяжелых конструкций путем просвечивания с использованием рентгеновского, гамма-излучений и тормозного излучения ускорителей электронов.

Преимущества
1. Не имеет аналогов по радиационной чувствительности.
2. Высокая чувствительность пленки позволяет повысить производительность радиографического контроля и увеличить ресурс импульсных источников излучения.
3. Может применяться с любыми типами флуоресцентных, флюорометаллических и свинцовых усиливающих экранов, а также без экранов.
4. **Соответствует техническим требованиям нормативных документов ОАО «Газпром» и рекомендована ООО «Газпром ВНИИГАЗ» для применения на объектах ОАО «Газпром».**

Основа
Полиэтилентерефталатная основа, прокрашенная в массе в голубой цвет толщиной 175±10 мкм по ТУ 6-41-1576-93 или импортная основа, соответствующая требованиям ТУ 6-41-1576-93.

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
30х40 см, 75 листов в коробке;
24х30 см, 100 листов в коробке.

Хранение
Неэкспонированная пленка должна храниться в потребительской таре на стеллажах в вентилируемом помещении при температуре от 14^0С до 22^0С 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-1 предназначена для ручной 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 реактивов «ТРТ-301», «Рентген-2Т».

Время проявления 4 - 8 мин./(20,0 ± 0,5)°С.
Фиксирование не более 15 мин./(20,0 ± 2,0)°С.

Гарантии поставщика

Гарантийный срок хранения пленки устанавливается 12 месяцев с месяца выпуска.

Рентгеносенситометрические характеристики при выпуске

Наименование показателей	Значение
Чувствительность, $S_{0,85+D_0}$ p^{-1}	25,0-27,0
Коэффициент контрастности, Y	4,2-4,4