


## Пенетрант КРАФТЕСТ ПенРедО-1 (PenRedO-1)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Пенетрант красного цвета на масляной основе, смывается водой или растворителем (Тип 2, методы А, С по ГОСТ Р ИСО 3452-1-2011)</li> <li>● Уровень чувствительности 2 по ГОСТ Р ИСО 3452-2-2009</li> <li>● Класс чувствительности определяют согласно ГОСТ 18442-80</li> <li>● Подходит для металлов и неметаллов (пластмассу может окрасить, применимость должна быть проверена заранее)</li> </ul> <p><b>Упаковка:</b>                  Аэрозоль 500 мл (<b>Артикул: 7001.03</b>);                  Канистра 5 л (<b>Артикул: 7001.05</b>);                  Канистра 10 л (<b>Артикул: 7001.06</b>).</p>
---	--

<b>Метод:</b>	Применяется для проведения капиллярного контроля цветным контрастным методом при обычном дневном освещении
<b>Соответствие стандартам</b>	ГОСТ ИСО Р 3452-1-2011, ГОСТ Р ИСО 3452-2-2009, ГОСТ 18442-80
<b>Основные выявляемые дефекты</b>	<b>типы</b> Трещины, непровары, поры металла, выходящие на поверхность. Применяется при контроле сварочных швов, отливок и поковок.

### Описание

#### Пенетрант КРАФТЕСТ ПенРедО-1 красный водосмываемый на масляной основе

Проникающий пенетрант **КРАФТЕСТ ПенРедО-1** применяется в цветном методе капиллярной дефектоскопии. Представляет собой красную контрастную индикаторную жидкость, которая наносится на поверхности контролируемых изделий и проникает в дефекты под действием капиллярного эффекта. Пенетрант хорошо смывается водой или растворителями **КРАФТЕСТ КлинОл-2**, **КРАФТЕСТ КлинКар-1**, не оставляет фон и образует четкий контрастный рисунок даже на шероховатых поверхностях.

Рекомендуется для обработки деталей с большой площадью поверхности контроля.

#### Ключевые особенности

- Эффективный контроль в полевых условиях
- Яркий контрастный цвет обеспечивающий надежность контроля
- Отличная проникающая способность
- Хорошая смачиваемость гладких поверхностей
- Хорошо смывается водой
- Большая производительность контроля
- Большая площадь покрытия
- Не обладает коррозионной активностью
- Низкое содержание серы и галогенов

## Основные характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний вид	красная жидкость
Запах	слабый
Вязкость (t=20±2°C), мм <sup>2</sup> /с	12,6
Плотность (t=20±2°C), г/см <sup>3</sup>	1,05
Температура вспышки, °С	105
Температура применения, °С	от -5 до +50
Температура хранения, °С	от -15 до +50
Коррозионные свойства	не обладает коррозионной активностью
Содержание галогенов (хлор, фтор), ppm	20
Содержание серы, ppm	10
Площадь покрытия, м <sup>2</sup>	
- на литр	20 - 30
- для аэрозолей 500 мл	10-15

## Способ применения

К работе допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие настоящую инструкцию.

1. Перед проведением контроля поверхность очистить с использованием очистителя КРАФТЕСТ Клинкар-1 или очистителя КРАФТЕСТ КлиноЛ-2 и высушить.

2. Хорошо взболтать пенетрант КРАФТЕСТ ПенРедО-1, затем полностью покрыть им испытываемый участок. В течении 5..10 минут пенетрант проникает в открытые дефектные зоны, выходящие на поверхность.

3. По истечении необходимого промежутка времени проникновения, избыток индикаторной жидкости бережно удалить с поверхности, для чего протереть поверхность без-ворсовой ветошью смоченной очистителем КРАФТЕСТ Клинкар-1 или КРАФТЕСТ КлиноЛ-2.

4. Нанести проявитель КРАФТЕСТ ДевАц-1 тонким равномерным слоем распыляя с расстояния 20 см. Нанесение слишком большого количества может помешать выявлению мелких трещин! Проявитель поглощает проникшую в дефектные зоны и оставшуюся там индикаторную жидкость и выводит ее на поверхность, что дает четкую видимую картину наличия дефектов в виде красных линий.

5. По истечении 5-15 минут подвести результаты контроля.

6.Смыть пенетрант и проявитель после проведения контроля очистителем КРАФТЕСТ Клинкар-1.

## Дополнительная информация

### Условия хранения

Продукция в упакованном виде должна храниться в сухом, защищенном от света месте при температуре от минус 15°C до плюс 50°C.

### Гарантийный срок хранения

3 года от даты производства

### Рекомендуемый набор для проведения контроля цветным методом

- очиститель: КРАФТЕСТ-КлиноЛ-2 или КРАФТЕСТ-Клинкар-1.
- пенетрант красный водосмываемый: КРАФТЕСТ-ПенРедО-1
- проявитель КРАФТЕСТ ДевАц-1.

● Актуальная информация о характеристиках расходных материалов, инструкции по применению, сертификаты безопасности доступны на сайте [www.crafterst.ru](http://www.crafterst.ru).

● Адреса дилеров, где Вы можете приобрести продукцию КРАФТЕСТ, размещены на сайте [www.crafterst.ru](http://www.crafterst.ru).