

КАПИЛЛЯРНЫЙ КОНТРОЛЬ

Выполнила: Лопатина Оксана



Пенетранты и проявители



Приборы и оборудования для капиллярного контроля.



Процесс капиллярного контроля:

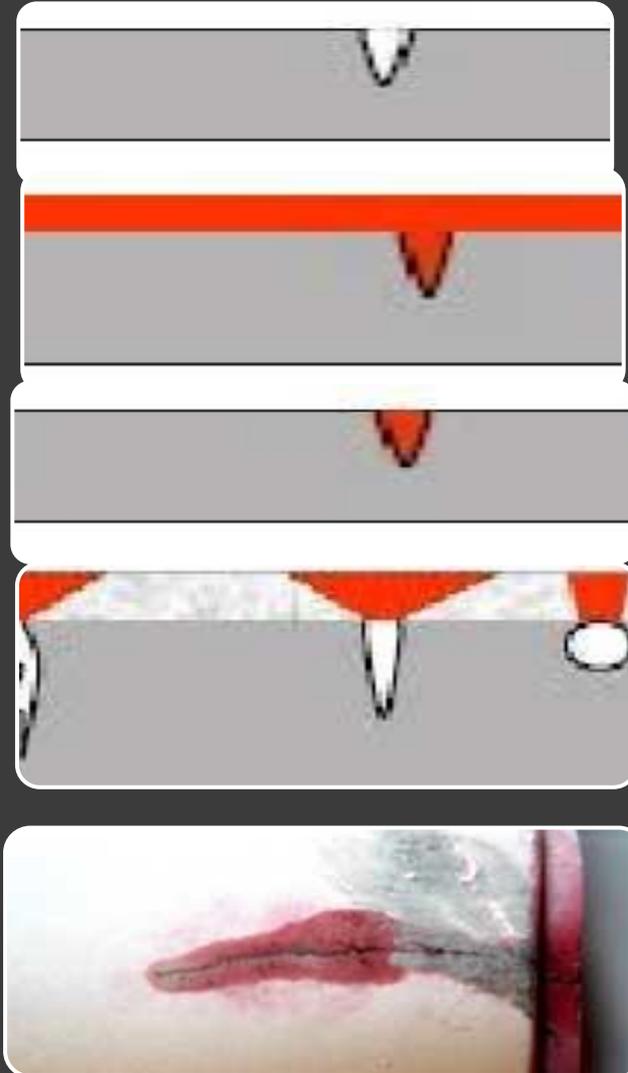
1. Предварительная
очистка поверхности;

2. Нанесение
пенетранта;

3. Удаление излишков
пенетранта;

4. Нанесение
проявителя;

5. Контроль.



Классы чувствительности согласно ГОСТ 18442-80:

Класс чувствительности	Ширина раскрытия дефекта, мкм
I	Менее 1
II	От 1 до 10
III	От 10 до 100
IV	От 100 до 500
V (технологический)	Не нормируется

Капиллярные методы в зависимости от способа выявления индикаторного рисунка подразделяют:

Люминесцентный метод



Люминесцентно-цветной метод



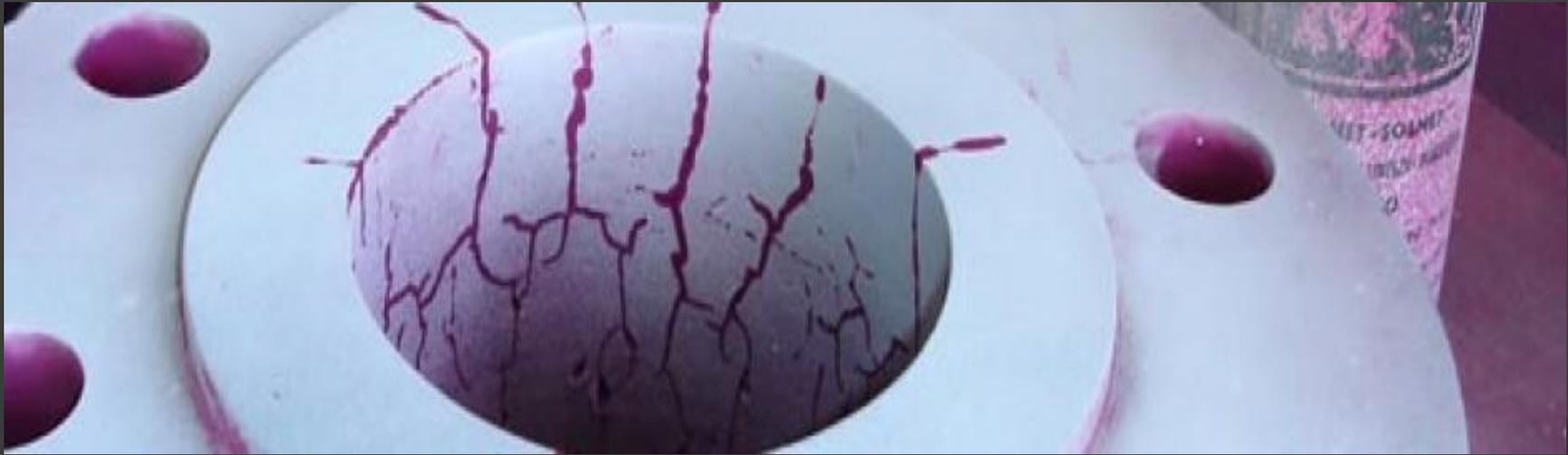
Контрастный метод

КАПИЛЛЯРНЫЙ КОНТРОЛЬ

Выполнил: Валюх Александр



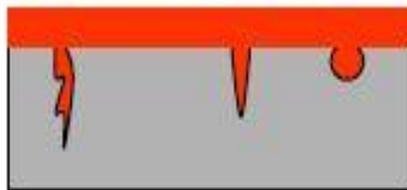




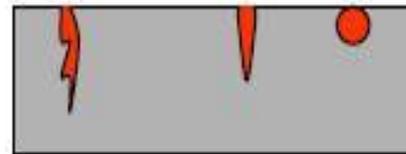
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ ПРИ КАПИЛЛЯРНОМ КОНТРОЛЕ



Очистка поверхности



Нанесение пенетранта



Промежуточная очистка



Нанесение проявителя и инспектирование

