



Набор “ИФХ-КОЛОП-4” для капиллярного контроля

Набор материалов “ИФХ-КОЛОП-4” предназначен для обнаружения сквозных и поверхностных дефектов типа трещин, пор, межкристаллитной коррозии и других несплошностей в конструкциях из сталей, алюминиевых сплавов, неметаллических материалов цветным капиллярным методом.

Чувствительность с применением “ИФХ-КОЛОП-4” соответствует II–му классу по ГОСТ 18442-80.

Выявляются поверхностные дефекты с шириной **более 1 мкм**.

Набор “ИФХ-КОЛОП-4” допускается применять для цветного контроля поверхностей с шероховатостью не ниже $R_z 30$ **в диапазоне температур от 5 до 40 °С**.

Набор применяется в атомной энергетике, приборостроении, электротехнике, и др. отраслях промышленности.

Материалы набора соответствуют:

ТУ У 21585720-048-99;

ТУ У 21585720-050-99.

Применение: по ГОСТ 18442-80 или унифицированной методике контроля ПНАЭ-Г-7-018-89.

Цветной метод капиллярной дефектоскопии основан на выявлении поверхностных дефектов путем образования окрашенных индикаторных рисунков с высоким цветным контрастом и шириной линии, превышающей ширину раскрытия дефектов. Дефекты регистрируют визуально по ярко- малиновым индикаторным “следам” на белом фоне проявителя. Надежность результатов проверки зависит от качества стадии очистки поверхности перед контролем

Особенности применения набора:

- стабильность свойств при использовании и длительном хранении;
- полная безопасность для обслуживающего персонала;
- безвредность для окружающей среды.

СОСТАВ НАБОРА:

ПЕНЕТРАНТ ЦЖ-1

ПРОЯВИТЕЛЬ ПРМ-4

- экологически безопасный растворитель – вода дистиллированная; - чувствительность - <u>II кл.</u>	- экологически безопасная мелкодисперсная суспензия; - чувствительность - <u>II кл.</u>
Гарантийный срок хранения, месяцев	
12	12

Упаковка:

для пенетранта – флаконы по 75-100 г или в закрытой таре емкостью – 1,5,10,20 л.

для проявителя – аэрозольные баллончики или в закрытой таре емкостью – 1,5,10,20 л.

Сертификаты качества продукции выдаются измерительной лабораторией ГП “КОЛОРАН”, аттестованной 07.06.05 г (регистрационный номер № 06544-5-2-54 ВЛ).