

INTERNATIONAL
STANDARD
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СТАНДАРТ

ISO
3452-2

Second edition
Второе издание
2006-08-15

**Non-destructive testing — Penetrant
testing —
Неразрушающий контроль — Капилляр-
ная дефектоскопия —**

Part 2:

Часть 2:

**Testing of penetrant materials
Испытание проникающих веществ**

Essais non destructifs — Examen par ressuage —

Partie 2: Essais des produits de ressuage



Reference number
Справочный номер
ISO 3452-2:2006(E)

© ISO 2004

Содержание

Страница

Предисловие.....	iv
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Классификация	2
4.1 Материалы для испытаний	2
4.2 Уровни чувствительности	2
5 Испытание проникающих веществ	3
5.1 Испытательное оборудование	3
5.2 Протоколы испытаний	3
5.3 Испытания	4
6 Методика испытаний и требования к испытаниям	6
6.1 Внешний вид	6
6.2 Чувствительность проникающего вещества	6
6.3 Плотность	11
6.4 Вязкость	11
6.5 Температура возгорания	12
6.6 Смываемость (только проникающие вещества, используемые по методу А).....	12
6.7 Люминесцентная яркость	12
6.8 Стойкость к ультрафиолетовому облучению	13
6.9 Термоустойчивость люминесцентной яркости	13
6.10 Водостойкость	13
6.11 Антикоррозионные свойства	14
6.12 Содержание серы и галогенов (для изделий с обозначением "низкое содержание серы и галогенов").....	17
6.13 Остаток после испарения/сухой остаток.....	18
6.14 Устойчивость проникающего вещества	18
6.15 Рабочие характеристики проявителя.....	18
6.16 Дисперсность	18
6.17 Плотность жидкости-носителя	19
6.18 Рабочие характеристики изделия (герметичные контейнеры)	19
6.19 Гранулометрический состав	19
6.20 Содержание воды	19
7 Упаковка и маркировка	19
Приложение А (нормативное) Сравнение значений люминесцентной яркости	20
Приложение В (нормативное) Производственные испытания	22
Приложение С (справочное) Оборудование для определения видимости люминесцентных индикаторных следов.....	31
Список литературы	32