



ROT/WEISS BEI TAGESLICHT

FLUORESZIEREND BEI UV-STRAHLUNG



MR[®]-Vorreiniger

Mechanisch oder chemische Vorbereitung und Vorreinigung:

zu prüfende Oberfläche säubern (frei von Rost, Zunder, Öl, Fett u. ä.).

Die Fehler müssen zur Oberfläche offen sein.



Trocknen



MR[®]- Penetrant rot

Wasserabwaschbares und /oder
lösemittelentfernbares Eindringmittel

Eindringzeit: zwischen 5 und 60 Minuten

Aufbringung: Sprühen, Streichen, Übergießen, Tauchen

MR[®]- Penetrant fluoreszierend

Wasserabwaschbares und /oder
lösemittelentfernbares Eindringmittel

Eindringzeit: zwischen 5 und 60 Minuten

Aufbringung: Sprühen, Streichen, Übergießen, Tauchen



Zwischenreinigung

mit Wasser: Entfernen durch Spülen, Eintauchen, Wischen
und/oder

mit Lösemittel (z. B. MR[®] 79, MR[®] 85, MR[®] 88):

- 1) Entfernen des überschüssigen Eindringmittels mit einem sauberen, faserfreien Tuch
- 2) Anschließende Reinigung mit einem Lösemittel angefeuchtetem Tuch



Kontrolle der Zwischenreinigung auf Rückstände des Eindringmittels



Tageslicht ≥ 350 lx

UV-Strahlung ≥ 100 μ W/cm² und < 100 lx



MR[®]- Nassentwickler

auf Lösemittelbasis oder Wasserbasis

MR[®]- Trockentwickler

oder

MR[®]- Nassentwickler

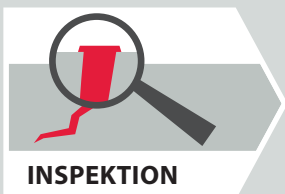
auf Lösemittelbasis oder Wasserbasis

Trocknen bei Nassentwicklung



Entwicklungsvorgang beobachten

(Dauer 10 bis 30 Minuten)



TAGESLICHT

Beleuchtungsstärke auf der Prüfoberfläche
mind. 500 lx

Farbtemperatur: mind. 2500 K, Empfehlung > 3300 K

UV-STRAHLUNG

Bestrahlung auf der Prüfoberfläche
1000 bis 5000 μ W/cm²

abgedunkelter Raum max. 20 lx

Protokollierung, ggfs. Nachreinigung und Schutzmaßnahmen