



# Eindringprüfung

Produktinformation

MR<sup>®</sup> 312 Penetrant rot und fluoreszierend

**MR**<sup>®</sup>  
CHEMIE  
NDT-materials

TO SEE MORE!

## MR<sup>®</sup> 312 Penetrant rot und fluoreszierend

für Temperaturbereich von **-30°C bis +50°C**

für die Eindringprüfung nach DIN EN ISO 3452-1:2013

### Produktbeschreibung:

- Lösemittelabwaschbares Farbeindringmittel rot und fluoreszierend, Typ III nach DIN EN ISO 3452-1:2013
- Enthält Gkykole
- Geeignet für alle Metalle (die Eignung für Kunststoffe und Keramik ist vor Anwendung zu prüfen)
- AZO-frei
- Für sehr glatte Oberflächen geeignet
- Verarbeitungstemperatur **-30°C bis +50°C**
- Aerosoldose über Kopf sprühbar

### Zulassungen und Spezifikationen:

- Musterprüfung nach DIN EN ISO 3452-2:2006
- Empfindlichkeitsklasse 2 nach DIN EN ISO 3452-6:2006  
Prüfmittelsystem IIICe
  - Zwischenreiniger: MR<sup>®</sup> 79, MR<sup>®</sup> 85, MR<sup>®</sup> 88
  - Entwickler: MR<sup>®</sup> 70
- Niedriger Halogen- und Schwefelgehalt nach DIN EN ISO 3452:2006 Teil 2 und ASME Code, Section V, Article 6, T-641
- In Übereinstimmung mit Lloyd's Reg., Bureau Veritas, Det Norske Veritas, zugelassen von Framatome ANP

### Anwendung:

- Verunreinigungen wie Rost, Zunder und Lacke müssen von der zu prüfenden Oberfläche entfernt werden. Öl- und Fettfreiheit der Oberflächen kann durch die Vorreinigung mit z.B. MR<sup>®</sup> 79 Spezialreiniger gewährleistet werden.
- MR<sup>®</sup> 312 Penetrant rot und fluoreszierend auf die zu prüfende Oberfläche sprühen, pinseln oder zwangsbenetzen mittels Tauchen. Mindestens 5 min. einwirken lassen.
- Überschüssiges MR<sup>®</sup> 312 Penetrant rot und fluoreszierend von der Oberfläche mit einem mit MR<sup>®</sup>-Zwischenreiniger befeuchtetem fusselfreien Tuch entfernen.
- Die trockene Oberfläche aus ca. 20 cm Entfernung mit z.B. MR<sup>®</sup> 70 Entwickler besprühen. Die Entwicklerschicht darf nicht zu dick sein, da feine Risse sonst nicht sichtbar werden. Zur Oberfläche hin offene Fehler werden als rote Anzeige sichtbar.

### Mindesthaltbarkeit:

- 4 Jahre bei Raumtemperatur

### Lieferformen:

- Aerosoldose, 500 ml Inhalt (1 VE = 12 Dosen / Karton)
- 5 L, 30 L, 200 L