



# Eindringprüfung

Produktinformation  
MR<sup>®</sup> 311-R Penetrant rot



## MR<sup>®</sup> 311-R Penetrant rot

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

### Produktbeschreibung:

- Wasser- und lösemittelabwaschbares Farbeindringmittel rot, Typ II nach DIN EN ISO 3452-1:2013
- Tiefdunkelroter Farbton
- Mineralölfrei
- AZO-frei
- Sehr gute biologische Abbaubarkeit nach EN ISO 9888
- Geeignet für alle Metalle  
die Eignung für Kunststoffe und Keramik ist vor Anwendung zu prüfen)
- Prüfsicherheit ist gewährleistet im Temperaturbereich von +10°C bis +50°C
- Sehr gute Abwaschbarkeit
- Gutes Entfernen von der Haut
- Aerosol über Kopf sprühbar

### Zulassungen und Spezifikationen:

- Musterprüfung nach DIN EN ISO 3452-2:2006
- Empfindlichkeitsklasse 2 nach 3452-2:2006  
Prüfmittelsystem IICe
  - Zwischenreiniger: MR<sup>®</sup> 79, MR<sup>®</sup> 85, MR<sup>®</sup> 88
  - Entwickler: MR<sup>®</sup> 70
- Empfindlichkeitsklasse 1 nach 3452-2:2006  
Prüfmittelsystem IIAC
  - Zwischenreiniger: Wasser
  - Entwickler: MR<sup>®</sup> 703 W
- Empfindlichkeitsklasse 2 nach 3452-2:2006  
Prüfmittelsystem II Ae
  - Zwischenreiniger: Wasser
  - Entwickler: MR<sup>®</sup> 70
- Niedriger Halogen- und Schwefelgehalt nach 3452-2:2006 und ASME Code, Section V, Article 6, T-641
- Produits et Matériaux Utilisables en Centrales (PMUC)

### 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> 311-R Penetrant rot auf die zu prüfende Oberfläche sprühen, pinseln oder zwangsbenetzen mittels Tauchen. Mindestens 5 min. einwirken lassen.
- Überschüssiges MR<sup>®</sup> 311-R Penetrant rot von der Oberfläche entweder mit Wasser oder mit einem mit MR<sup>®</sup>-Zwischenreiniger befeuchtetem fusselfreien Tuch entfernen.



# Eindringprüfung

Produktinformation  
MR<sup>®</sup> 311-R Penetrant rot



- Die trockene Oberfläche aus ca. 20 cm Entfernung mit MR<sup>®</sup> 70 Entwickler oder MR<sup>®</sup> 703 W 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