



Eindringprüfung

Produktinformation

MR[®] 313 - MR[®]313 DL Penetrant rot

MR[®]
CHEMIE

NDT-materials

TO SEE MORE!

MR[®] 313 - MR[®] 313 DL Penetrant rot

für die Eindringprüfung nach DIN EN ISO 3452-1
wasserbasierend, kennzeichnungsfrei

Produkteigenschaften / Vorteile:

- Wasser- und lösemittelabwaschbares Farbeindringmittel rot, Typ II nach DIN EN ISO 3452-2
- Optimierte Ausprägung der Aerosoldose durch veränderte Aerosoltechnologie
- Keine Materialrückstände an der Aerosoldose nach dem Sprühen
- Signalroter Farbton
- **Wasserbasierend**
- Ausgezeichnete Benetzung
- Enthält KEINEN AZO-Farbstoff
- **ECO-Line – Kennzeichnungsfrei nach CLP - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- Sehr gute biologische Abbaubarkeit nach EN ISO 9888*)
- Umweltfreundliche Anwendung
- Verarbeitungstemperatur: +10 bis +50°C
- Geeignet für Metalle (die Eignung für Kunststoffe und Keramik ist vor Anwendung zu prüfen)
- Wirkstoff VOC-frei
- **Keine brennbaren Treibgase, jedoch Druckluft (MR[®] 313 DL)**
- Sehr gute Abwaschbarkeit, gute Entfernbarekeit von der Haut
- Aerosoldose über Kopf sprühbar 360°



Zulassung und Spezifikationen:

- Musterprüfung nach DIN EN ISO 3452-2
- Empfindlichkeitsklasse 2 nach DIN EN ISO 3452-2
- Prüfmittelsystem IIAC
 - Zwischenreiniger: Wasser
 - Entwickler: MR[®] 703 W
- Prüfmittelsystem IIAe
 - Zwischenreiniger: Wasser
 - Entwickler: MR[®] 70
- Prüfmittelsystem IICe
 - Zwischenreiniger: MR[®] 85, MR[®] 88
 - Entwickler: MR[®] 70
- Prüfmittelsystem II Ee
 - Zwischenreiniger: Wasser, MR[®] 85
 - Entwickler: MR[®] 70
- Niedriger Halogen- und Schwefelgehalt nach DIN EN ISO 3452-2:2006 und ASME Code, Section V, Article 6, T-641
- In Übereinstimmung mit Lloyd's Register of Shipping, Bureau Veritas, Bureau Central Hollandais, Germanischer Lloyd, MIL-I-25135/QPL-25135, AMS 2644, ASME Boiler and Pressure Vessel, ASTM E165 und ASTM E1417

05.11.2018

Technische Änderungen vorbehalten!

NDT-materials

CRACK
Marker



Eindringprüfung

Produktinformation

MR[®] 313 - MR[®]313 DL Penetrant rot

MR[®]
CHEMIE
NDT-materials

TO SEE MORE!

Anwendungen:

- 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[®] 79 Spezialreiniger gewährleistet werden.
Druckluft-Aerosol:
MR[®] 313 DL Penetrant rot Aerosol auf die zu prüfende Oberfläche sprühen. Mindestens 5 min. einwirken lassen.
- Gebinde:
MR[®] 313 Penetrant rot auf die zu prüfende Oberfläche pinseln oder zwangsbenetzen mittels tauchen. Mindestens 5 min. einwirken lassen.
- Überschüssigen Penetrant von der Oberfläche entweder mit Wasser oder mit einem mit MR[®]-Zwischenreiniger befeuchtetem fusselfreien Tuch entfernen.
- Die trockene Oberfläche aus ca. 20 cm Entfernung mit MR[®] Entwickler (z.B. MR[®] 703 W oder MR[®] 70) 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:

- 2 Jahre bei Raumtemperatur - vor Frost schützen!

Lieferformen:

- MR[®] 313 Gebinde:
5 L, 30 L, 200 L
- MR[®] 313 DL Druckluft-Aerosol:
Aerosoldose, 300 g (Wirkstoff-Inhalt!) (1 VE = 12 Dosen / Karton)

→ **Druckluft-Sprühdosen haben den Vorteil, dass sie bei einem Nettovolumen von 300 ml etwa 30-40 % mehr nutzbares Prüfmedium enthalten als 500 ml Propan/Butan-Aerosoldosen.**

Biologische Abbaubarkeit

Allgemeines:

Wir haben unser Produkt **MR[®] 313 DL / MR[®] 313 Penetrant rot** von einem unabhängigen Institut auf biologische Abbaubarkeit überprüfen lassen. Dies wurde nach der Zahn-Wellens-Methode durchgeführt.

Das Ergebnis:

Die 1 %-ige Lösung des Produktes **MR[®] 313 DL / MR[®] 313 Penetrant rot** (entspricht in etwa dem anfallenden Waschwasser) ist zu **99 %** biologisch abbaubar.

Vorteile für unsere Kunden:

- Nach Erteilung einer Genehmigung durch den zuständigen Betreiber der Kläranlage kann eine direkte Einleitung des Wassers aus der Zwischenreinigung der Eindringprüfung in die Kanalisation erfolgen.
- Die Vermischung mit weiteren Abwässern, die in Ihrem Haus anfallen, ist hierbei nicht berücksichtigt!
- Verzicht auf aufwändige Wasseraufbereitung vor dem Einleiten und hieraus resultierende Kostenersparnis.

Unsere Empfehlung:

- Fordern Sie eine Kopie des Prüfberichtes und weitere Unterlagen zur Vorlage bei Ihrem Betreiber der Kläranlage an! Wir beraten Sie gern.

05.11.2018

Technische Änderungen vorbehalten!

NDT-materials

CRACK
Marker