



Eindringprüfung

Produktinformation

MR[®]68 NF Penetrant rot und fluoreszierend

MR[®]
CHEMIE
NDT-materials

TO SEE MORE!

MR[®]68 NF Penetrant rot und fluoreszierend

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

Produktbeschreibung:

- Wasser- und lösemittelabwaschbares Farbeindringmittel rot und fluoreszierend, Typ III nach DIN EN ISO 3452-1:2013
- Mineralölfrei, glykolbasierend
- Geeignet für alle Metalle (die Eignung für Kunststoffe und Keramik ist vor Anwendung zu prüfen)
- Enthält KEINE AZO-Farbstoffe
- Prüfsicherheit ist gewährleistet im Temperaturbereich:
System IIIAc, IIIAe, IIIEe: von +10°C bis +50°C
System IIICe: von -10°C bis +50°C
- Sehr gute biologische Abbaubarkeit nach EN ISO 9888 (siehe auch Infoblatt „Biologische Abbaubarkeit MR[®] 68 NF“)
- Aerosoldosen Überkopf sprühbar

Zulassung und Spezifikationen:

- Musterprüfung nach DIN EN ISO 3452-2:2006
- Empfindlichkeitsklasse 2 nach DIN EN ISO 3452-2:2006

Prüfmittelsystem IIAc und IIIAc

- Zwischenreiniger: Wasser
- Entwickler: MR[®] 703 W

Prüfmittelsystem IIAe und IIIAe

- Zwischenreiniger: Wasser
- Entwickler: MR[®] 70

Prüfmittelsystem IICe und IIICe

- Zwischenreiniger: MR[®] 79, MR[®] 85, MR[®] 88
- Entwickler: MR[®] 70

Prüfmittelsystem IIEe and IIIEe

- Zwischenreiniger: Wasser + MR[®] 79, MR[®] 85, MR[®] 88
- 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 Reg., Bureau Veritas, Det Norske Veritas, zugelassen von Framatome ANP
- Produits et Matériaux Utilisables en Centrales (PMUC)
- TLV 9017 01:2011-01



Eindringprüfung

Produktinformation

MR[®]68 NF Penetrant rot und fluoreszierend

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.
- MR[®] 68 NF Penetrant rot und fluoreszierend auf die zu prüfende Oberfläche sprühen, pinseln oder zwangsbenetzen mittels tauchen. Mindestens 5 min. einwirken lassen.
- Überschüssiges MR[®] 68 NF Penetrant rot und fluoreszierend 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[®] 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. Unter UV-Licht fluoreszieren die Anzeigen.

Mindesthaltbarkeit:

- 4 Jahre bei Raumtemperatur

Lieferformen:

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

Biologische Abbaubarkeit

Allgemeines:

Wir haben unser Produkt MR[®] 68 NF Penetrant rot und fluoreszierend 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[®] 68 NF Penetrant rot und fluoreszierend (entspricht in etwa dem anfallenden Waschwasser) ist zu 96 % 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.

20.03.2017

Technische Änderungen vorbehalten!

NDT-materials

CRACK
Marker