



Eindringprüfung

Produktinformation

MR[®] 699 F Penetrant (Automotive)



MR[®] 699 F Penetrant (Automotive) fluoreszierend, Level 0,5

von **VW zugelassenes** Penetrant für die Eindringprüfung nach
EN ISO 3452-1:2013, **sehr gute Abwaschbarkeit**

Produktbeschreibung:

- Wasserabwaschbares Eindringmittel fluoreszierend, Typ I nach EN 3452-1:2013
- **Von der Volkswagen AG zugelassen**
- Mineralölfrei
- Sehr gute biologische Abbaubarkeit nach EN ISO 9888
- Geeignet für Aluminium-Druckguss und Silizium-Aluminium-Druckguss
- Sehr gute Abwaschbarkeit
- Sehr geringe Hintergrundfluoreszenz
- Verarbeitungstemperatur +10°C bis +50°C
- Geringe Wassergefährdungsklasse WGK 1

Zulassungen und Spezifikationen:

- Musterprüfung nach DIN EN ISO 3452-2:2006
- Empfindlichkeitsklasse 0,5 nach DIN EN ISO 3452-2:2006
- **Prüfmittelsystem IAc**
 - Zwischenreiniger: Wasser
 - Entwickler: MR[®] 703 W
- Empfindlichkeitsklasse 0,5 nach DIN EN ISO 3452-2:2006
- **Prüfmittelsystem IAd**
 - Zwischenreiniger: Wasser
 - Entwickler: MR[®] 70
- Empfindlichkeitsklasse 0,5 nach DIN EN ISO 3452-2:2006
- **Prüfmittelsystem IAa**
 - Zwischenreiniger: Wasser
 - Entwickler: MR[®] 81 T-R
- Niedriger Halogen- und Schwefelgehalt nach DIN EN ISO 3452-2:2006
- **Zulassung der Volkswagen AG**

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 einem MR[®]-Reiniger gewährleistet werden.
- MR[®] 699 F Penetrant (Automotive) auf die zu prüfende Oberfläche sprühen, pinseln oder zwangsbenetzen mittels tauchen. Mindestens 5 min. einwirken lassen.
- Überschüssiges MR[®] 699 F Penetrant (Automotive) mit Wasser von der Oberfläche entfernen.



Eindringprüfung

Produktinformation

MR[®] 699 F Penetrant (Automotive)



- Nassentwickler: Die trockene Oberfläche aus ca. 20 cm Entfernung mit MR[®] Nassentwickler besprühen oder anderweitig benetzen. Für den Auftrag von wässrigem Entwickler empfehlen wir das Sprühgerät MR[®] 8020 Heißluftgerät Hot-Air. Die Entwicklerschicht darf nicht zu dick sein, da feine Risse sonst nicht sichtbar werden.
- Trockenentwickler: Die trockene Oberfläche mit MR[®] Trockenentwickler bestäuben (z.B. mittels Puderball).
- Bei zur Oberfläche hin offenen Fehlern wird das Eindringmittel unter UV-Licht als gelb-grün fluoreszierende Anzeige sichtbar.

Mindesthaltbarkeit:

- 4 Jahre bei Raumtemperatur

Lieferformen:

- 5 L, 30 L, 200 L, 1000 L

Biologische Abbaubarkeit

Allgemeines:

Wir haben unser Produkt MR[®] 699 F Penetrant (Automotive) 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[®] 699 F Penetrant (Automotive) - 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.