



Eindringprüfung

Produktinformation

MR[®] 671 F / MR[®] 671 FN Penetrant fluoreszierend

MR[®]
CHEMIE
NDT-materials

TO SEE MORE!

MR[®] 671 F / MR[®] 671 FN Penetrant fluoreszierend

für die Eindringprüfung nach EN ISO 3452-1

Produktbeschreibung:

- Wasserabwaschbares Eindringmittel fluoreszierend, Typ I nach EN ISO 3452-1
- Mineralölfrei
- Sehr gute biologische Abbaubarkeit nach EN ISO 9888
- Geeignet für alle Metalle (die Eignung von MR[®] 671 F für Kunststoffe und Keramik ist vor Anwendung zu prüfen)
- MR[®] 671 FN ist speziell für die Keramik- und Wärmetauscherindustrie
- Geringe Hintergrundfluoreszenz
- Arbeitstemperatur: +10°C bis +50°C
- Aerosoldose über Kopf sprühbar

Zulassungen und Spezifikationen:

- MR[®] 671 F: Musterprüfung nach EN ISO 3452-2,
Empfindlichkeitsklasse 1 nach EN ISO 3452-2

MR[®] 671 FN: Empfindlichkeitsklasse 1 nach Selbsteinstufung

Prüfmittelsystem IAc

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

Prüfmittelsystem IAa

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

Prüfmittelsystem IAa

- Zwischenreiniger: Wasser
- Entwickler: MR[®] 81 T-R

Prüfmittelsystem ICd

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

- Niedriger Halogen- und Schwefelgehalt nach EN ISO 3452-2

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[®] 79 oder MR[®] 88 gewährleistet werden.
- MR[®] 671 F / MR[®] 671 FN Penetrant fluoreszierend kann auf das Prüfstück aufgebracht werden durch Sprühen, Streichen, Übergießen oder Eintauchen. Mindestens 5 min. einwirken lassen.



Eindringprüfung

Produktinformation

MR[®] 671 F / MR[®] 671 FN Penetrant fluoreszierend

MR[®]
CHEMIE
NDT-materials

TO SEE MORE!

- Überschüssiges MR[®] 671 F / MR[®] 671 FN Penetrant fluoreszierend mit Wasser von der Oberfläche entfernen.
- Nassentwickler: Die trockene Oberfläche aus ca. 20 cm Entfernung mit MR[®] Nassentwickler besprühen oder anderweitig benetzen. 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 Elektrostatik-Sprühpistole oder 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:

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