

# PFINDER 900

## EINDRINGMITTEL FLUORESZIEREND

### Typ I | Empfindlichkeitsklasse 0,5



Version 15 | 02.08.2023 | Seite 1/1

#### BESCHREIBUNG

Bei PFINDER 900 handelt es sich um ein mineralölfreies, direkt wasserabwaschbares Eindringmittel zur Oberflächenrissprüfung. PFINDER 900 ist sehr gut biologisch abbaubar gemäß ISO 9888 / Zahn-Wellens-EMPA-Test (OECD 302 B). Details und Untersuchungsbericht auf Anfrage verfügbar.

PFINDER 900 hinterlässt aufgrund der guten Abwaschbarkeit auch bei rauen Oberflächen lediglich eine geringe Hintergrundfluoreszenz und ermöglicht damit eine sehr gute Anzeigenauswertbarkeit.

PFINDER 900 ist für den Einsatz bis + 100 °C (Werkstücktemperatur) gemäß EN ISO 3452-5 (Temperaturbereich M) geeignet.

Eindringmittel Typ I gemäß DIN EN ISO 3452-1.

Anwendung: Typ I, Verfahren A, C, E, Form a, b, c, d, f, g.

#### ANWENDUNG

Die Anzeigefähigkeit des Prüfmittelsystems sollte durch Referenzteile oder z.B. Kontrollkörper 2 gemäß EN ISO 3452-3 regelmäßig kontrolliert werden.

Verfahrensbeschreibung gemäß EN ISO 3452-1 unter [www.pfinder.de](http://www.pfinder.de).

Im Temperaturbereich über + 50 °C sind die Eindringzeiten wie folgt zu wählen:

+ 100 °C bis + 50 °C: Eindringzeit maximal 15 Minuten

+ 50 °C bis + 10 °C: Gemäß DIN EN ISO 3452-1 und EN ISO 3452-2

Angaben bezogen auf Werkstücktemperatur. Aerosoldosen dürfen nicht über + 50 °C erhitzt werden.



#### GREEN NDT VORTEILE

- | Sehr gut biologisch abbaubar – keine Abwasserbehandlung nötig
- | Geruchsarm
- | Frei von Kohlenwasserstoffen, Aromaten und Schwermetallen



#### ANWENDUNGSVORTEILE + EINSPARPOTENZIALE

- | Sehr gute Anzeigenerkennbarkeit durch starken Kontrast
- | Hervorragende Abwaschbarkeit
- | Geringer Materialverbrauch durch niedrige Viskosität

#### FREIGABEN & KONFORMITÄTEN

Das Produkt entspricht den Spezifikationen / ist geeignet für den Einsatz gemäß:

EN ISO 3452-2 | 3452-5 |  
VDA236-150 | ASTM E165 |  
ASME V Art.6 | ASTM E1417

Niedriger Schwefel- und Halogengehalt  
gemäß EN ISO 3452-2.

#### GEBINDE

200-L-Fass | 1000-L-Kunststoff-Container

Diese Gebinde sind Lagerware und sofort verfügbar. Andere Gebinde auf Anfrage.

#### HALTBARKEIT & LAGERUNG

3 Jahre

Lagerung von + 5 °C bis + 45 °C.

PRODUKTKENNDATEN	Vorschrift	Einheit	Wert
Dichte/20 °C	EN ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	ca. 966 ± 48
Viskosität/20 °C	ASTM D 7042	mm <sup>2</sup> /s	ca. 9
Flammpunkt	EN ISO 2719	°C	> 110