

# PFINDER 900W

## EINDRINGMITTEL FLUORESZIEREND

### Typ I | Empfindlichkeitsklasse 0,5



Version 14 | 15.01.2025 | Seite 1/1

#### BESCHREIBUNG

Bei PFINDER 900W handelt es sich um ein mineralölfreies, direkt wasserabwaschbares Eindringmittel zur Oberflächenrissprüfung. PFINDER 900W ist sehr gut biologisch abbaubar gemäß ISO 9888 / Zahn-Wellens-EMPA-Test (OECD 302 B). PFINDER 900W hinterlässt aufgrund der guten Abwaschbarkeit auch bei rauen Oberflächen lediglich eine geringe Hintergrundfluoreszenz und ermöglicht damit eine sehr gute Anzeigenauswertbarkeit.

PFINDER 900W ist darüber hinaus auch kennzeichnungsfrei und bietet daher ein Höchstmaß an Sicherheit am Arbeitsplatz.

Eindringmittel Typ I gemäß EN ISO 3452-1.

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

#### ANWENDUNG

Anwendungstemperatur

Gebinde: 4°C – 50°C

Im Temperaturbereich unter +10°C sind die Eindringzeiten wie folgt zu wählen:

+ 10 °C bis 0 °C: Standard-Eindringzeit x 2

Angaben bezogen auf Werkstücktemperatur.

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

Die Materialverträglichkeit mit Magnesiumlegierungen ist durch den Anwender zu prüfen.

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



#### GREEN NDT VORTEILE

- | Kennzeichnungsfrei gemäß EG-Richtlinien/GefStoffV
- | Sehr gut biologisch abbaubar – keine Abwasserbehandlung nötig
- | Frei von Kohlenwasserstoffen und Schwermetallen



#### ANWENDUNGSVORTEILE + EINSARPOTENZIALE

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

#### FREIGABEN & KONFORMITÄTEN

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

EN ISO 3452-2 | 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

18 Monate

Lagerung von + 10 °C bis + 45 °C.

PRODUKTKENNDATEN	Vorschrift	Einheit	Wert
Dichte/20 °C	DIN 51757	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,01
Viskosität/20 °C	ASTM D 7042	mm <sup>2</sup> /s	ca. 12
Flammpunkt	EN ISO 2719	°C	n.a.