

PFINDER 902

EINDRINGMITTEL

FLUORESZIEREND

Typ I | Empfindlichkeitsklasse 2



Version 16 | 02.08.2023 | Seite 1/1

BESCHREIBUNG

Bei PFINDER 902 handelt es sich um ein mineralölfreies, direkt wasserabwaschbares Eindringmittel zur Oberflächenrissprüfung. PFINDER 902 ist sehr gut biologisch abbaubar gemäß ISO 9888 / Zahn-Wellens-EMPA-Test (OECD 302 B). Details und Untersuchungsbericht auf Anfrage verfügbar.

PFINDER 902 hinterlässt aufgrund der guten Abwaschbarkeit auch bei rauen Oberflächen lediglich eine geringe Hintergrundfluoreszenz und ermöglicht damit eine sehr gute Anzeigenauswertbarkeit.

PFINDER 902 ist für den Einsatz im Bereich bis + 100 °C (Werkstücktemperatur) gemäß EN ISO 3452-5 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.

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
- | Optimierte 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 | 3452-5 |
VDA236-150 | ASTM E165 |
ASTM E1417 | ASME V Art.6

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

GEBINDE

500-ml-Aerosoldose (für 360°-Anwendung) | 5-l-Kanister |
30-l-Gebinde | 200-l-Fass | 1000-l-Container

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



HALTBARKEIT & LAGERUNG

3 Jahre

Lagerung von + 5 °C bis + 45 °C.

PRODUKTKENNDATEN

Produktkenn Daten	Vorschrift	Einheit	Wert
Dichte/20 °C	DIN 51757	kg/m ³	ca. 952 ± 48
Viskosität/20 °C	ASTM D 7042	mm ² /s	ca. 16
Flammpunkt	EN ISO 2719	°C	≥ 109

Werte von in Aerosoldosen abgefüllter Ware können abweichen.