

PRODUKTBESCHREIBUNG

Bei PFINDER 900 handelt es sich um ein mineralölfreies, direkt wasserabwaschbares und biologisch sehr gut abbaubares fluoreszierendes Eindringmittel zur Oberflächenrissprüfung. 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, Art a, b, c, d.

Details zur biologischen Abbaubarkeit bitte dem Infoblatt "Biologische Abbaubarkeit von PFINDER Eindringmitteln" entnehmen.

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-ndt.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 Abwasseraufbereitung erforderlich
- Geruchsarm
- Frei von Kohlenwasserstoffen, Aromaten und Schwermetallen

FREIGABEN & KONFORMITÄTEN

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

EN ISO 3452-2, 3452-5, 3452-6, ASTM E165, ASME V Art.6.

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

Es sind die geltenden Prüfvorschriften und Normen zu beachten.



ANWENDUNGSVORTEILE + EINSARPOTENZIALE

- Sehr gute Anzeigenerkennbarkeit durch starken Kontrast
- Hervorragende Abwaschbarkeit = geringe Hintergrundfluoreszenz
- Geringer Materialverbrauch durch niedrige Viskosität
- Einsetzbar im Temperaturbereich bis +100°C

GEBINDE / LAGERUNG

200-L-Fass, 1000-L-Kunststoff-Container.

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

Lagerung von +5°C bis +45°C.

HALTBARKEIT

3 Jahre

PRODUKTKENNDATEN

Dichte/20°C	DIN EN ISO 12185	966 ± 48 kg/m ³
Viskosität/20°C	ASTM D 7042	ca. 9 mm ² /s
Flammpunkt	ES ISO 2719	> 110°C