

# PFINDER 800

## FARBEINDRINGMITTEL

### ROT + FLUORESZIEREND

#### Typ II + III | Empfindlichkeitsklasse 2



Version 19 | 28.02.2023 | Seite 1/1

#### BESCHREIBUNG

Bei PFINDER 800 handelt es sich um ein mineralölfreies, direkt wasserabwaschbares Farbeindringmittel (rot+fluoreszierend) zur Oberflächenrissprüfung. PFINDER 800 ist sehr gut biologisch abbaubar gemäß ISO 9888 / Zahn-Wellens-EMPA-Test (OECD 302 B). Details und Untersuchungsbericht auf Anfrage verfügbar.

PFINDER 800 hinterlässt aufgrund der guten Abwaschbarkeit auch bei rauen Oberflächen lediglich eine geringe Hintergrundfluoreszenz und ermöglicht damit eine sehr gute Anzeigenauswertbarkeit.

PFINDER 800 ist für den Einsatz im Bereich von - 20 °C bis + 100 °C (Werkstücktemperatur) gemäß EN ISO 3452-5 (Temperaturbereich M) und EN ISO 3452-6 geeignet.

Eindringmittel Typ II + III gemäß DIN EN ISO 3452-1.

Anwendung: Typ II + III, Verfahren A + C, Form a, b, c, e, f.

#### 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 unter +10°C und 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

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

0 °C bis - 10 °C: Standard-Eindringzeit x 3

- 10 °C bis - 20 °C: Standard-Eindringzeit x 4

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 Aromaten und Azoverbindungen



#### ANWENDUNGSVORTEILE + EINSARPOTENZIALE

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

#### FREIGABEN & KONFORMITÄTEN

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

EN ISO 3452-2 | 3452-5 | 3452-6  
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 | 200-l-Fass

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

#### HALTBARKEIT & LAGERUNG

3 Jahre

Lagerung von + 5 °C bis + 45 °C.

Vor Gebrauch gut schütteln oder aufrühren!

PRODUKTKENNDATEN	Vorschrift	Einheit	Wert
Dichte/20 °C*	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	ca. 970 ± 48
Viskosität/20 °C*	ASTM D 7042	mm <sup>2</sup> /s	ca. 15,5
Flammpunkt*	EN ISO 2719	°C	> 105
Ergiebigkeit	Aerosoldose 500ml	m <sup>2</sup>	bis zu 10

\* Werte von in Aerosoldosen abgefüllter Ware können abweichen.