

PRODUKTBESCHREIBUNG

Bei PFINDER 800 handelt es sich um ein mineralölfreies, direkt wasserabwaschbares und biologisch sehr gut abbaubares Farbeindringmittel (rot+fluoreszierend) zur Oberflächenrissprüfung. PFINDER 800 hinterlässt aufgrund der guten Abwaschbarkeit auch bei rauen Oberflächen lediglich einen geringen Hintergrund 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, Art e.

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 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 Abwasseraufbereitung erforderlich
- Geruchsarm
- Frei von Aromaten, Kohlenwasserstoffen, Azo- und Schwermetallverbindungen
- Aerosoldose mit optimierter CO2-Bilanz

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., PMUC.

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

Es sind die geltenden Prüfvorschriften und Normen zu beachten.



ANWENDUNGSVORTEILE + EINSPARPOTENZIALE

- Sehr gute Anzeigenerkennbarkeit durch starken Kontrast
- Hervorragende Abwaschbarkeit = geringe Hintergrundfluoreszenz
- Geringer Materialverbrauch durch niedrige Viskosität
- Einsetzbar im Temperaturbereich von -20° bis +100°C

GEBINDE / LAGERUNG

500-mL-Aerosoldose (für 360°-Anwendung), 5-L-Kanister, 200-L-Fass.
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 51757	970 ± 48 kg/m ³
Viskosität/20°C*	ASTM D 7042	ca. 15,5 mm ² /s
Flammpunkt*	EN ISO 2719	> 105°C
Ergiebigkeit	500ml Aerosoldose	bis zu 10m ²

*Werte von in Aerosoldosen abgefüllter Ware können abweichen.

Vorliegende Produktinformation soll dem Anwender eine erste Auswahl ermöglichen und enthält weder die Garantie eines Produktes noch die Zusicherung einer Eigenschaft. Auch die Informationen in dieser technischen Schrift entbinden den Anwender nicht davon, die Verwendung eines ausgesuchten Produktes vorher im Versuch zu testen. Hierfür stellen wir auf Wunsch auch gerne Proben zur Verfügung