

PFINDER 800

Farbeindringmittel, rot + fluoreszierend

Version 4 / (D)
811 8000
01.02.2010

Produktbeschreibung

Bei PFINDER 800 handelt es sich um ein mineralölfreies, biologisch abbaubares, direkt wasserabwaschbares Farbeindringmittel (rot + fluoreszierend) der Empfindlichkeitsklasse 2 zur Oberflächenrissprüfung. PFINDER 800 weist aufgrund der guten Abwaschbarkeit auch bei rauen Oberflächen eine geringe Hintergrundfluoreszenz auf.

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

Eindringmittel Typ II+III gemäß EN 571-1.

Produktvorteile

- Sehr gute Fehlererkennbarkeit durch starken Kontrast.
- Hervorragende Abwaschbarkeit = geringe Hintergrundfluoreszenz.
- Frei von Aromaten, Kohlenwasserstoffen, Azo- und Schwermetallverbindungen.
- Geringer Materialverbrauch durch niedrige Viskosität.
- Sehr gut biologisch abbaubar.

Abprüfungen / Konformitäten

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

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

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

Es sind die geltenden Prüfvorschriften und Normen zu beachten.

Anwendung

Verfahrensablauf gemäß EN 571-1 unter www.eindringpruefung.de.

Bei Einsatz im Temperaturbereich unter +10°C und über +50°C gemäß EN ISO 3452-5 und EN ISO 3452-6 sind die Eindringzeiten sind wie folgt zu wählen (Angaben bezogen auf Werkstücktemperatur. Aerosoldosen dürfen nicht über +50°C erhitzt werden):

Bei +100°C bis +50°C: Eindringzeit maximal 15 Minuten,
bei +50°C bis +10°C: Gemäß EN 571-1 und EN ISO 3452-2,
bei +10°C bis 0°C: Standard-Eindringzeit x 2,
bei 0°C bis -10°C: Standard-Eindringzeit x 3,
bei -10°C bis -20°C: Standard-Eindringzeit x 4.

Die Anzeigefähigkeit des Prüfmittelsystems sollte durch Referenzteile oder z.B. Kontrollkörper 2 gemäß EN ISO 3452-3 (Art.nr. 811 0001) regelmäßig kontrolliert werden.

Für den Umgang mit UV-Strahlung empfehlen wir das Tragen entsprechender Schutzausrüstung, z.B. der PFINDER Schutzbrille mit 100% UV-Filter (Art.nr. 811 0600).

Produktkenndaten Wirkstoff

Dichte/20°C	DIN EN ISO 12185	970 ± 15 kg/m ³
Viskosität/20°C	DIN EN ISO 3104	ca. 15,5 mm ² /s
Flammpunkt	ASTM D 93	> 100°C
Empfindlichkeit	EN ISO 3452-2	Stufe 2

Produktkenndaten Aerosol

Flammpunkt	<-40°C
------------	--------

Lieferform

Dunkelrote Flüssigkeit.

Gebinde

200-L-Fass, 30-L-Gebinde, 5-L-Kanister, 500-mL-Aerosoldose.

Lagerung / Haltbarkeit

Bei Temperaturen von +5°C bis +45°C mind. 2 Jahre.

Aerosoldosen:

Bei Temperaturen von +5°C bis +45°C mind. 3 Jahre.

www.eindringpruefung.de