

## **KD-CHECK FWP-1; Art.-Nr. 9904**

### **Allgemeine Beschreibung / General Description**

Verwendung / Use:	Fluoreszierendes Eindringmittel, wasser- und lösungsmittelabwaschbar. Geeignet für Eisen- und Nichteisenmetalle, die Eignung für Kunststoffe ist vorher zu prüfen. <i>Fluorescent Penetrant, water-washable and solvent-removable. Suitable for ferrous and nonferrous metals. Check suitability for plastics before application.</i>
Normen und Vorschriften / Standards and Specifications:	Mustergeprüft nach DIN EN ISO 3452-2. Niedriger Schwefel- und Halogen-gehalt nach DIN EN ISO 3452-2 und ASME-Code, Section V, Article 6. <i>Approved to DIN EN ISO 3452-2. Low sulfur and halogen content according to DIN EN ISO 3452-2 and ASME Code, Section V, Article 6.</i>

### **Anwendungshinweise / Method of Use**

- Teile gründlich von Fett, Öl oder sonstigen Verunreinigungen befreien und trocknen. Die Fehler müssen zur Oberfläche hin offen sein. Empfohlene Reinigungsmittel: KD-Check PR-1 oder PR-2. (Art.-Nrn. 9902, 9907).
  - Eindringmittel KD-Check FWP-1 auf die gereinigte und trockene Oberfläche aufbringen und 5 - 10 Minuten einwirken lassen.
  - Überschüssiges Eindringmittel KD-Check FWP-1 von der Oberfläche entfernen, entweder
    - mit Wasser abspülen oder
    - einen mit Reiniger KD-Check PR-1 leicht angefeuchteten Lappen benutzen. Reinigung unter UV-Licht kontrollieren. Dann die Oberfläche trocknen.
  - Aus ca. 20 cm Entfernung den Entwickler KD-Check SD-1 (Art.-Nr. 9903) unter UV-Licht-Kontrolle hauchdünn aufsprühen. Zuviel Entwickler kann feine Risse verdecken! Schon nach kurzer Zeit werden Risse als gelbgrün fluoreszierende Linien sichtbar, nach 5 - 10 Minuten die endgültige Auswertung vornehmen.
- Alternativ kann KD-Check DD-1 Trockenentwickler (Art.-Nr. 9908) verwendet werden.
- Clean parts thoroughly. Ensure parts are free from grease, oil and other pollutants. Defects must be open to the surface. Dry the parts after cleaning. Recommended cleaner: KD-Check PR-1 or PR-2 (Art. No. 9902, 9907).*
  - Apply Penetrant KD-Check FWP-1 to the clean and dry surface and allow to dwell for 5 - 10 minutes.*
  - Remove the excess Penetrant KD-Check FWP-1 from the surface under Black-Light-control, either*
    - by rinsing it off with water or*
    - by wiping it off with a clean, lint-free cloth, barely dampened with cleaner KD-Check PR-1.**Dry the surface.*
  - Apply a wafer-thin film of Developer KD-Check SD-1 (Art.-No. 9903) under Black-Light-control to the dry surface from a distance of about 20 cm. Too much developer may hide fine defects! Soon defects become visible as yellow-green fluorescent lines and development is complete after 5 - 10 minutes. Alternative KD-Check DD-1 dry developer (Art.-No. 9908) may be used.*

### **Eigenschaften / Properties**

Empfindlichkeitsklasse / Sensitivity (DIN 54 152)	4 (sehr hoch / very high)
Dichte / Density, 20°C (DIN 51 757)	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt / Flash point (DIN 51 755)	93 °C
Viskosität / Viscosity, 20°C (EN ISO 3104):	10,6 mm <sup>2</sup> /s
Korrosive Bestandteile / Corrosive ingredients (DIN EN ISO 3452)	Halogene (F + Cl): < 20 ppm Schwefel / Sulfur: < 10 ppm
Mindesthaltbarkeit / Minimum keeping time:	3 Jahre (bei Raumtemperatur) / 3 years (at room temperature)

### **Weitere Hinweise / Further Information**

Das Produkt ist frei von FCKW / CKW. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

*The product is free of OLDS (FCKW / CKW). Please consider the information given in the MSDS.*