

## **KD-CHECK FWP-2; Art.-Nr. 9909**

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

Verwendung / Use:	Fluoreszierendes Eindringmittel, wasserabwaschbar. Geeignet für Eisen- und Nichteisenmetalle, die Eignung für Kunststoffe ist vorher zu prüfen. <i>Fluorescent Penetrant, waterwashable. Suitable for ferrous and nonferrous metals. Check suitability for plastics before application.</i>
Normen und Vorschriften / Standards and Specifications:	Zugelassen nach DIN EN ISO 3452-2, AMS 2644 (früher MIL-I-25135 E) und aufgeführt in QPL-AMS-2644: Type I, Method A, Level III (hochempfindlich). <i>Approved to DIN EN ISO 3452-2, AMS 2644 (former MIL-I-25135 E) and listed on QPL-AMS-2644: Type I, Method A, Level III (high sensitivity).</i>

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

1. 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 (Art.-Nr. 9902).
  2. Eindringmittel KD-Check FWP-2 auf die gereinigte und trockene Oberfläche aufbringen und 5 - 10 Minuten einwirken lassen.
  3. Überschüssiges Farbeindringmittel KD-Check FWP-2 von der Oberfläche entfernen, entweder
    - a) mit Wasser abspülen oder
    - b) einen mit Wasser leicht angefeuchteten Lappen benutzen.Reinigung unter UV-Licht kontrollieren. Dann die Oberfläche trocknen.
  4. Unter UV-Licht-Kontrolle die Entwicklung mit Trockenentwickler Form a durchführen. Schon nach kurzer Zeit werden Risse als gelbgrün fluoreszierende Linien sichtbar, nach 5 - 10 Minuten die endgültige Auswertung vornehmen.
1. *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 (Art. No. 9902).*
  2. *Apply Penetrant KD-Check FWP-2 to the clean and dry surface and allow to dwell for 5 - 10 minutes.*
  3. *Remove the excess Penetrant KD-Check FWP-2 from the surface, either*
    - a) *by rinsing it off with water or*
    - b) *by wiping it off with a clean, lint-free cloth, barely dampened with water.**Dry the surface.*
  4. *Apply under UV-light control to the dry surface Form a Dry Developer. Soon defects become visible as yellow-green fluorescent lines and development is complete after 5 - 10 minutes.*

### **Eigenschaften / Properties**

Empfindlichkeitsklasse / Sensitivity (AMS 2644):	Level 3 (hoch / high)
Empfindlichkeitsklasse / Sensitivity (DIN EN ISO 3452-2):	Level 4 (sehr hoch / very high)
Wasseraufnahme / Water tolerance (AMS 2644):	> 20%
Flammpunkt / Flash point (ASTM D 93):	> 93 °C
Viskosität / Viscosity, 37 °C (ASTM D 445):	27,6 cSt
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.*