

## **KD-CHECK FWP-6; Art.-Nr. 9917**

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

Verwendung / Use:	Fluoreszierendes Eindringmittel, wasserabwaschbar, mineralölfrei und biologisch abbaubar. Geeignet für Eisen- und Nichteisenmetalle, die Eignung für Kunststoffe ist vorher zu prüfen. Bevorzugt einsetzbar in der Serienprüfung für Automobilteile, z.b. Aluminiumschmiedeteile. <i>Fluorescent Penetrant, water-washable, free of mineral oils and biodegradable. Suitable for ferrous and nonferrous metals. Check suitability for plastics before application. Preferably applicable in series testing of automotive parts, e.g. aluminium forgings.</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**

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-6 auf die gereinigte und trockene Oberfläche aufbringen und 5 - 10 Minuten einwirken lassen.
  3. Überschüssiges Farbeindringmittel KD-Check FWP-6 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 KD-Check DD-1 (Art.-Nr. 9908) 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-6 to the clean and dry surface and allow to dwell for 5 - 10 minutes.*
  3. *Remove the excess Penetrant KD-Check FWP-6 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 KD-Check DD-1 (art.no. 9908). Soon defects become visible as yellow-green fluorescent lines and development is complete after 5 - 10 minutes.*

### **Eigenschaften / Properties**

Empfindlichkeitsklasse / Sensitivity (DIN EN ISO 3452-2):	Level 2
Wasseraufnahme / Water tolerance (AMS 2644):	> 5 %
Flammpunkt / Flash point (ASTM D 93):	> 110 °C
Dichte / Density (DIN 51757)	0,974 g /cm <sup>3</sup>
Viskosität / Viscosity (EN ISO 3104)	30,6 mm <sup>2</sup> /s
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.*