

## **KD-CHECK DD-1; Art.-Nr. 9908**

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

Verwendung / Use:	Trockenentwickler für das Eindringverfahren. Geeignet für Eisen- und Nichteisenmetalle, die Eignung für Kunststoffe ist vorher zu prüfen. <i>Dry Developer for the fluorescent penetrant inspection process. 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, Zugelassen nach SAE AMS 2644 und QPL 2644, ASME-Code, Section V, Article 6 und ASTM E 165. <i>Approved to DIN EN ISO 3452-2. Low sulfur and halogen content according to DIN EN ISO 3452-2, approved to SAE AMS 2644 and QPL 2644. ASME Code, Section V, Article 6 and ASTM E165.</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 (Art.-Nr. 9904) oder KD-Check FWP-2 (Art.-Nr. 9909) auf die gereinigte und trockene Oberfläche aufbringen und 5 - 10 Minuten einwirken lassen.
  - Überschüssiges Eindringmittel von der Oberfläche entfernen, entweder
    - direkt mit Wasser abspülen (FWP-1) oder erst in Emulgator KD-Check HE-1 (Art.-Nr. 9906) nachemulgieren (FNP-1) und dann mit Wasser abspülen, oder
    - einen mit Reiniger KD-Check PR-1 leicht angefeuchteten Lappen benutzen.Reinigung unter UV-Licht kontrollieren. Dann die Oberfläche trocknen.
  - KD-Check DD-1 Trockenentwickler elektrostatisch oder durch aufstäuben (Druckluftwirbelkammer) auftragen. Schon nach kurzer Zeit werden Risse als gelbgrün fluoreszierende Linien sichtbar, nach 5 - 10 Minuten die endgültige Auswertung vornehmen.
- 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 Penetrants KD-Check FWP-1 (Art.-No. 9904) or KD-Check FWP-2 (Art.-No. 9909) and allow to dwell for 5 - 10 minutes.
  - Remove the excess Penetrant from the surface under Black-Light-control, either
    - by rinsing it off with water (for FWP-1) or by dipping the part in Emulsifier KD Check HE-1 (Art.-No. 9906; concentration: 5% to 20% in water) for 1 to 5 min. and then rinsing the emulsified penetrant off with water (for FNP-1) or
    - by wiping it off with a clean, lint-free cloth, barely dampened with cleaner KD-Check PR-1.Dry the surface.
  - Apply KD-Check DD-1 dry developer electrostatically or by dusting (storm-chamber). Soon defects become visible as yellow-green fluorescent lines and development is complete after 5 - 10 minutes.

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

Mindesthaltbarkeit 3 Jahre bei Raumtemperatur. Das Produkt ist frei von FCKW / CKW. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

*Minimum keeping time 3 years at room temperature. The product is free of OLDS (FCKW / CKW). Please consider the information given in the MSDS.*