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. *Fluorescent Penetrant, waterwashable. Suitable for ferrous and nonferrous metals. Check suitability for plastics before application.*
Normen und Vorschriften / *Standards and Specifications*:	Zugelassen nach AMS 2644 (früher MIL-I-25135 E) und aufgeführt in QPL-AMS-2644: Type I, Method A, Level III (hochempfindlich). *Approved to AMS 2644 (former MIL-I-25135 E) and listed on QPL-AMS-2644: Type I, Method A, Level III (high sensitivity).*

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*)
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*:	2 Jahre (bei Raumtemperatur) / *2 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.