

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

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 oder PR-2. (Art.-Nrn. 9902, 9907).
 2. 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.
 3. Überschüssiges Eindringmittel von der Oberfläche entfernen, entweder
 - a) 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
 - b) einen mit Reiniger KD-Check PR-1 leicht angefeuchteten Lappen benutzen.Reinigung unter UV-Licht kontrollieren. Dann die Oberfläche trocknen.
 4. 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.
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 or PR-2 (Art. No. 9902, 9907).
 2. 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.
 3. Remove the excess Penetrant from the surface under Black-Light-control, either
 - a) 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
 - b) by wiping it off with a clean, lint-free cloth, barely dampened with cleaner KD-Check PR-1.Dry the surface.
 4. 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.