

KD-CHECK FWP-1; Art.-Nr. 9904

Allgemeine Beschreibung / General Description

Verwendung / Use:	Fluoreszierendes Eindringmittel, wasser- und lösungsmittelabwaschbar. Geeignet für Eisen- und Nichteisenmetalle, die Eignung für Kunststoffe ist vorher zu prüfen. <i>Fluorescent Penetrant, water-washable and solvent-removable. 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 und ASME-Code, Section V, Article 6. AREVA NP TLV 9017. <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. AREVA NP TLV 9017.</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 auf die gereinigte und trockene Oberfläche aufbringen und 5 - 10 Minuten einwirken lassen.
 - Überschüssiges Eindringmittel KD-Check FWP-1 von der Oberfläche entfernen, entweder
 - mit Wasser abspülen oder
 - einen mit Reiniger KD-Check PR-1 leicht angefeuchteten Lappen benutzen.Reinigung unter UV-Licht kontrollieren. Dann die Oberfläche trocknen.
 - Aus ca. 20 cm Entfernung den Entwickler KD-Check SD-1 (Art.-Nr. 9903) unter UV-Licht-Kontrolle hauchdünn aufsprühen. Zuviel Entwickler kann feine Risse verdecken! Schon nach kurzer Zeit werden Risse als gelbgrün fluoreszierende Linien sichtbar, nach 5 - 10 Minuten die endgültige Auswertung vornehmen. Alternativ kann KD-Check DD-1 Trockenentwickler (Art.-Nr. 9908) verwendet werden.
- 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 Penetrant KD-Check FWP-1 to the clean and dry surface and allow to dwell for 5 - 10 minutes.
 - Remove the excess Penetrant KD-Check FWP-1 from the surface under Black-Light-control, either
 - by rinsing it off with water or
 - by wiping it off with a clean, lint-free cloth, barely dampened with cleaner KD-Check PR-1.Dry the surface.
 - Apply a wafer-thin film of Developer KD-Check SD-1 (Art.-No. 9903) under Black-Light-control to the dry surface from a distance of about 20 cm. Too much developer may hide fine defects! Soon defects become visible as yellow-green fluorescent lines and development is complete after 5 - 10 minutes. Alternative KD-Check DD-1 dry developer (Art.-No. 9908) may be used.

Eigenschaften / Properties

Empfindlichkeitsklasse / Sensitivity (DIN EN ISO 3452-2)	2 (mittelmäßig empfindlich / medium sensitivity)
Dichte / Density, 20°C (DIN 51 757)	0,9 g/cm ³
Flammpunkt / Flash point (DIN 51 755)	93 °C
Viskosität / Viscosity, 20°C (EN ISO 3104):	10,6 mm ² /s
Korrosive Bestandteile / Corrosive ingredients (DIN EN ISO 3452)	Halogene (F + Cl): < 20 ppm Schwefel / Sulfur: < 10 ppm
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.