

KD-CHECK FWP-4; Art.-Nr. 9915

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-4 auf die gereinigte und trockene Oberfläche aufbringen und 5 - 10 Minuten einwirken lassen.
 3. Überschüssiges Farbeindringmittel KD-Check FWP-4 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 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-4 to the clean and dry surface and allow to dwell for 5 - 10 minutes.*
 3. *Remove the excess Penetrant KD-Check FWP-4 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 1
Wasseraufnahme / Water tolerance (AMS 2644):	> 5 %
Flammpunkt / Flash point (EN ISO 2719):	> 110 °C
Dichte / Density (DIN 51757)	0,972 g/cm ³
Viskosität / Viscosity (EN ISO 3104)	29,5 mm ² /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.*