

KD-CHECK RDP-1; Art.-Nr. 9901

Allgemeine Beschreibung / General Description

Verwendung / Use:	Rotes Farbeindringmittel, wasser- und lösungsmittelabwaschbar. Geeignet für Eisen- und Nichteisenmetalle, die Eignung für Kunststoffe ist vorher zu prüfen. <i>Red-Dye Penetrant, water- 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 und 3452-6. Niedriger Schwefel- und Halogengehalt 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 and 3452-6. 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).
 - Farbeindringmittel KD-Check RDP-1 auf die gereinigte und trockene Oberfläche aufbringen und 5 - 10 Minuten einwirken lassen.
 - Überschüssiges Farbeindringmittel KD-Check RDP-1 von der Oberfläche entfernen, entweder
 - mit Wasser abspülen oder
 - einen mit Reiniger KD-Check PR-1 oder PR-2 leicht angefeuchteten Lappen benutzen.Dann die Oberfläche trocknen.
 - Aus ca. 20 cm Entfernung den Entwickler KD-Check SD-1 (Art.-Nr. 9903) aufsprühen. Nur soviel Entwickler aufsprühen, dass gerade ein weißer Hintergrund auf der Oberfläche erzeugt wird. Zuviel Entwickler kann feine Risse verdecken! Schon nach kurzer Zeit werden Risse als rote 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 Red Dye Penetrant KD-Check RDP-1 to the clean and dry surface and allow to dwell for 5 - 10 minutes.*
 - Remove the excess Penetrant KD-Check RDP-1 from the surface, 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 or PR-2.**Dry the surface.*
 - Apply Developer KD-Check SD-1 (Art.-No. 9903) to the dry surface from a distance of about 20 cm in such a manner, that just a white background is produced on the surface. Too much developer may hide fine defects! Soon defects become visible as red lines and development is complete after 5 - 10 minutes.*

Eigenschaften / Properties

Empfindlichkeitsklasse / Sensitivity (DIN EN ISO 3452-2, 3452-6)	2 (hoch)
Wasseraufnahme / Water tolerance (DIN EN ISO 3452)	11%
Dichte / Density, 20°C (DIN 51 757)	0,8927 g/cm ³
Flammpunkt / Flash point (DIN 51 755)	84 °C
Viskosität / Viscosity, 20°C (EN ISO 3104):	6,6 mm ² /s
Korrosive Bestandteile / Corrosive ingredients (DIN EN ISO 3452)	Halogene (F + Cl): 4 ppm Schwefel / Sulfur: 1 ppm
Temperaturbereich / Temperature range (DIN EN ISO 3452-1 und DIN EN ISO 3452-6)	- 30 °C bis + 50°C
Mindesthaltbarkeit / Minimum keeping time:	3 Jahre (bei Raumtemperatur) / 3 years (at room temperature)

Weitere Hinweise / Further Information

Das Farbeindringmittel KD-Check RDP-1 enthält keine Azofarbstoffe, die in krebserzeugende aromatische Amine gemäß TRGS 614 gespalten werden können. Es ist daher von den Verwendungsbeschränkungen der TRGS 614 nicht betroffen. 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.