

KD-CHECK RDP-2; Art.-Nr. 9930

Allgemeine Beschreibung / General Description

Verwendung / Use:	Rotes Farbeindringmittel, wasser- und lösungsmittelabwaschbar, mineralölfrei und biologisch abbaubar. Geeignet für Eisen- und Nichteisenmetalle, die Eignung für Kunststoffe ist vorher zu prüfen. <i>Red-Dye Penetrant, water- and solvent removable, free of mineral oils and biodegradable. 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. <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 (Ar.-Nr. 9902) oder KD-Check PR-2 (Art.-Nr. 9907).
 2. Farbeindringmittel KD-Check RDP-2 auf die gereinigte und trockene Oberfläche aufbringen und 5 - 10 Minuten einwirken lassen.
 3. Überschüssiges Farbeindringmittel KD-Check RDP-2 von der Oberfläche entfernen, entweder
 - a) mit Wasser abspülen oder
 - b) einen mit Reiniger KD-Check PR-1 oder PR-2 leicht angefeuchteten Lappen benutzen. Dann die Oberfläche trocknen.
 4. Aus ca. 20 cm Entfernung den Entwickler KD-Check SD-1 (Art.-Nr. 9903) aufsprühen. Nur so viel 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 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) or KD-Check PR-2 (Art. No. 9907).*
 2. *Apply Red Dye Penetrant KD-Check RDP-2 to the clean and dry surface and allow to dwell for 5 - 10 minutes.*
 3. *Remove the excess Penetrant KD-Check RDP-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 cleaner KD-Check PR-1 or PR-2.**Dry the surface.*
 4. *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 10 minutes.*

Eigenschaften / Properties

Empfindlichkeitsklasse / Sensitivity (DIN EN ISO 3452-2)	2 (hoch)
Dichte / Density, 20°C (DIN 51 757)	~ 1 g/cm ³
Flammpunkt / Flash point (EN ISO 2719)	> 100 °C
Viskosität / Viscosity, 20°C (EN ISO 3104):	~ 14 mm ² /s
Mindesthaltbarkeit / Minimum keeping time:	3 Jahre (bei Raumtemperatur) / 3 years (at room temperature)

Weitere Hinweise / Further Information

Das Farbeindringmittel KD-Check RDP-2 ist frei von Azofarbstoffen.
Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

*The red dye penetrant KD-Check RDP-2 is free of azo dyes.
Please consider the information given in the MSDS.*