

Produktinformation CPD-System

Charakteristik System für die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mittels Eindringverfahren. Geeignet für Eisen- und Nichteisenmetalle. Zugelassen nach DIN EN ISO 3452-2. Das Prüfsystem CPD 100 besteht aus den Komponenten:

- Reiniger CPD 100 R1-S
- Farbeindringmittel Rot CPD 100 PR-S
- Entwickler CPD 100 E-S

Einsatzgebiet Mit dem **CPD-System** können bei Eisen- und Nichteisenmetallen Oberflächenfehler an Gussteilen schnell, zerstörungsfrei und ohne großen Aufwand nachgewiesen werden.

Anwendung

1. Reinigen
Teile gründlich von Fett, Öl oder sonstigen Verunreinigungen mit CPD 100 R1-S befreien und trocknen lassen. Die Fehler müssen zur Oberfläche hin offen sein.

2. Farbeindringmittel auftragen
Auf die gereinigte und getrocknete Oberfläche das Farbeindringmittel CPD 100 PR-S aufsprühen und 5-10 Minuten einwirken lassen.

3. Reinigen
Überschüssiges Farbtrennmittel entweder
- mit Wasser abspülen oder
- mit CPD 100 R1-S (auf einen Lappen auftragen) abwischen und die Oberfläche trocknen lassen.

4. Entwickeln
Aus ca. 20 cm Entfernung den Entwickler CPD 100 E-S sehr dünn aufsprühen. Fehlstellen werden rot angezeigt und können nach 5 - 10 Minuten ausgewertet werden.

Hinweis: Zuviel Entwickler kann feine Fehler verdecken.

Technische Daten

	CPD 100 R1-S	CPD 100 PR-S	CPD 100 E-S
Farbe:	Farblos	Rot	Weiß
Dichte bei 20 °C:	ca. 0,684 g/cm ³	ca. 0,717 g/cm ³	ca. 0,65 g/cm ³
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar	ca. - 44 °C	ca. - 44 °C
Flammpunkt:	ca. - 97 °C	ca. - 97 °C	ca. - 97 °C

...

Alle Informationen in diesem Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann daraus nicht abgeleitet werden. Jeder Anwender unserer Produkte muss deren Verwendbarkeit für seinen speziellen Zweck eigenverantwortlich prüfen. Schutzrechte sind gegebenenfalls zu beachten.

Lieferform	<u>Karton mit 6 / 12 Spraydosen á 500 ml</u> <u>(Zusammenstellung nach Kundenwunsch)</u>
Lagerung	Das CPD-System vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen; offene Flammen und andere Zündquellen fernhalten. Behälter steht unter Druck! Das Produkt ist bei korrekter Innenlagerung im ungeöffneten Originalgebinde 24 Monate haltbar.
Vorschriften und Informationen	Das CPD-System ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet und entspricht der aktuellen EG-Verordnung. Angaben über Transportvorschriften, Maßnahmen zur Brandbekämpfung und unbeabsichtigter Freisetzung, Ökologie sowie weitergehende Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Alle Informationen in diesem Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann daraus nicht abgeleitet werden. Jeder Anwender unserer Produkte muss deren Verwendbarkeit für seinen speziellen Zweck eigenverantwortlich prüfen. Schutzrechte sind gegebenenfalls zu beachten.

HN/MT

Stand 08/16