CANTESCO
Farbeindringprüfung

Kurzbeschreibung

Bei der CANTESCO Farbeindringprüfung handelt es sich um ein nach DIN EN ISO 3452-1 geprüftes System zur Oberflächen-Rissprüfung an festen Werkstoffen. Es besteht aus drei Komponenten (Farbstoff, Reiniger, Entwickler) mit einer gewährleisteten Prüfsicherheit im Temperaturbereich von +10°C bis +50°C.

Anwendungsgebiete

Das System zur Farbeindringprüfung ist für feste Materialien wie z.B. Stahl, Keramik, Kunststoff geeignet. Verunreinigungen wie Rost, Zunder und Lackreste müssen vor der Prüfung von der Oberfläche entfernt werden. Eine Öl- und Fettfreiheit der zu prüfenden Oberflächen, kann durch Vorreinigung mit dem CANTESCO Zwischenreiniger gewährleistet werden. Auf die saubere Oberfläche wird das CANTESCO Farbeindringspray aufgesprüht und mindestens 5 Minuten Einwirkzeit gewartet. Überschüssiges Farbeindringmittel mit einem mit CANTESCO Zwischenreiniger befeuchtetem, fusselfreien Tuch entfernen. Anschließend das CANTESCO Entwicklerspray aufbringen und eventuelle Anzeigen auswerten. Nach erfolgter Prüfung können die Prüfmittel vollständig entfernt werden. Das System ist mit Wasser oder Lösemittel abwaschbar.

Farbeinstellung

- Entwickler - weiß
- Farbstoff - rot
- Reiniger - klar

Physikalische und chemische Eigenschaften

	Farbstoff	Reiniger	Entwickler
Explosionsgrenzen **Untere:** **Obere:**	 0,5 Vol% 10,9 Vol%	 1,5 Vol% 13,0 Vol%	 1,5 Vol% 13,0 Vol%
Zündtemperatur	225°C	365°C	365°C
Dichte	0,745 g/cm³	0,710 g/cm³	0,694 g/cm³
VOC	725,9 g/l	709,7 g/l	664,9 g/l

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertig
- 24 Monate lagerstabil

Gebindegröße

- 500 ml Sprühdose

Materialverbrauch

Anwenderabhängig

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen, Gefahrstoffklassen und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt. Alle Formulierungen werden in geprüften Gebinden angeboten und nach Kundendesign mit der jeweiligen gültigen gefahrstoff- und gefahrgutrechtlichen Kennzeichnung etikettiert.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndaten-Veränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Stand 2023-08-30