

Technisches Datenblatt

PROMAT Chemicals – Farbeindringmittel

Art.- Nr.: 4000354550

EAN: 4015448 551669

PROMAT Chemicals Farbeindringmittel ist ein wasser- und lösungsmittelabwaschbares Farbeindringmittel zur Oberflächenprüfung. Rot und fluoreszierend nach EN 571 Teil I. Geeignet für Eisen- und Nichteisenmetalle, die Eignung für Kunststoffe ist vorab zu prüfen. Das Farbeindringmittel enthält keine Azofarbstoffe, die in krebserregende aromatische Amine gemäß TRGS 614 gespalten werden können. Es ist daher von den Verwendungsbeschränkungen der TRGS 614 nicht betroffen. Mustergeprüft nach DIN EN ISO 3452-2. PROMAT Chemicals Zwischenreiniger ist silikon-, chlor-, schwefel-, harz und säurefrei.

3-Komponenten-Rissprüfsystem: Promat Chemicals Farbeindringmittel (4000354550), Promat Chemicals Nassentwickler (4000354551) und Promat Chemicals Zwischenreiniger (4000354552).

Anwendungsgebiete:

- Zum Auffinden von Haar- und Schleifrisen sowie Bindefehlern
- Überprüfung ist bei nahezu allen Werkstoffen möglich

Technische Daten:

Farbe	rot
Geruch	charakteristisch
Temperatureinsatzbereich	-30°C bis +50°C
Sprühverhalten	wirbelnde Versprühung zur Beschichtung von Flächen und Werkstücken
Empfindlichkeitsklasse DIN EN ISO 3452	2 (hoch)
Empfindlichkeitsklasse DIN 54 152	4 (sehr hoch)
Wasseraufnahme	11%
Dichte	0,8927g/cm ³
Flammpunkt	84°C
Viskosität 20°C	6,6mm ² /s
Haltbarkeit	24 Monate ab Produktion

Verarbeitung:

- Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!
- Sicherheitsrelevante Daten, Hinweise und die Kennzeichnung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und dem Produktetikett zu entnehmen.
- Teile gründlich von Fett, Öl oder sonstigen Verunreinigungen befreien und trocknen.
- Die Fehler müssen zur Oberfläche hin offen sein.
- Farbeindringmittel auf die gereinigte und trockene Oberfläche aufbringen und 5-10 Minuten einwirken lassen.
- Überschüssiges Farbeindringmittel von der Oberfläche entfernen, entweder mit Wasser abspülen oder einen mit PROMAT Chemicals Zwischenreiniger (4000354552) leicht angefeuchteten Lappen benutzen. Dann die Oberfläche trocknen.
- Aus ca. 20 cm Entfernung den PROMAT Chemicals Nassentwickler (4000354551) 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.
- Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen!
- Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
- Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Gebinde:

500 ml Dose

"Diese Angaben gibt NORDWEST nach derzeitigem Wissensstand. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Datenblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Datenblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch uns. Die Tauglichkeit der Produkte für den endgültigen Einsatzzweck sollten durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden. Die angegebenen Werte sind statistische Mittelwerte.

Diese Informationen können jederzeit abgeändert werden, wenn neue Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Mit Herausgabe dieses technischen Datenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. "

Stand August 2021