

Technisches Datenblatt

PROMAT Chemicals – Farbeindringmittel

Art.- Nr.: 4000354550

EAN: 4015448 551669

PROMAT Chemicals Farbeindringmittel ist ein wasser- und lösungsmittelabwaschbares Farbeindringmittel zur Oberflächenprüfung auf Öl-Basis in der Farbe Rot. Geeignet für Eisen- und Nichteisenmetalle, die Eignung für Kunststoffe ist vorab zu prüfen. Das Farbeindringmittel erfüllt die Anforderungen der TRGS 614. **Mustergeprüft nach DIN EN ISO 3452-2.** Hohe Prüfsicherheit aufgrund starker Kontrastbildung. Eventuelle Risse sind bei Tageslicht durch rote Linien oder Punkte in der weißen Oberfläche gut sichtbar. PROMAT Chemicals Farbeindringmittel ist silikon-, chlor-, schwefel-, harz und säurefrei.

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

Anwendungsgebiete 3-Komponenten-Rissprüfsystem:

- Zum Auffinden von Haar- und Schleifrisen sowie Bindefehlern
- Eine Überprüfung ist bei nahezu allen Werkstoffen möglich. Die Prüfung erfolgt als Tageslichtprüfung (Farbe ist nicht fluoreszierend / Prüfung erfolgt nicht mit UV-Licht)

Technische Daten:

Farbe	rot
Geruch	charakteristisch
Temperatureinsatzbereich	+10°C bis +50°C
Sprühverhalten	wirbelnde Versprühung zur Beschichtung von Flächen und Werkstücken
Empfindlichkeitsklasse DIN EN ISO 3452	2 (hoch)
Wasseraufnahme nach DIN EN ISO 3452	11%
Dichte	0,6616 g/ml
Haltbarkeit	36 Monate ab Produktionsdatum

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 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 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 Spraydose

"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 Oktober 2023.