

**RISSPRÜF-VERFAHREN**  
Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

Artikel-Nr.

70-98

**Produkt:** Risse und Fehlstellen in der Oberfläche von Werkstücken und Bauteilen können in gefährlicher Weise die geforderte Festigkeit und Dehnung beeinträchtigen. Die zerstörungsfreie Eindringprüfung arbeitet mit drei aufeinander abgestimmten Komponenten zur Fehlstellenprüfung nach DIN EN ISO 3452-2 und 3452-6. Farbeindringmittel Typ II mit der Empfindlichkeitsklasse 2

Die Untersuchung auf F-, CI und S-Bestandteile erfolgte nach ASTM E 165

**Anwendungsbereich:** Für alle Eisen- und NE-Metalle:  
Legierte und unlegierte Stähle,  
Stahlguss, Temperguss, Grauguss,  
Kupfer, Messing, Sintermetalle,  
Schweißnähte, Auftragungen

**Fehlstellen-Prüfung:**

1. Mit METAFLUX 70-9801 Spezialreiniger Oele, Fette und sonstige Verunreinigungen entfernen.
2. METAFLUX 70-9802 Kontraster (rot) aufsprühen und 5-15 Minuten einwirken lassen
3. Entfernen des Kontrasters von der Oberfläche mit Wasser oder mit einem mit Spezial-Reiniger 70-9801 angefeuchteten fusselfreien Tuch.
4. Entwickler (weiß) aus ca 20 cm Abstand hauchdünn aufsprühen.
5. Fehlstellen werden nach 1-2 Minuten rot markiert. Rote Linien zeigen Risse und Ueberlagerungen. Punktförmige Markierungen zeigen Poren auf.  
Nach 10 Minuten die endgültige Auswertung vornehmen.

**Sicherheitshinweise und Entsorgung:**

70-9801

**GEFAHR!** Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C /122 °F aussetzen. Inhalt/Behälter Sondermüll zuführen.  
**Enthält: Aceton, 2-Propanol**

70-9802

70-9803

**GEFAHR!** Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Enthält N-(2-Ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalin-2-amin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C /122 °F aussetzen. Inhalt/ Behälter Sondermüll zuführen.

**GEFAHR!** Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C /122 °F aussetzen. Inhalt/Behälter Sondermüll zuführen.

**Enthält: Aceton, 2-Propanol**

**Kennzeichnungs-  
Piktogramme:**

auf allen 3 Dosen:



Lieferformen: Art.Nr 70-9800

Rissprüfer-Set  
komplett

bestehend aus:  
Reiniger/ 500ml  
Kontraster (rot)/ 500ml  
Entwickler (weiß)/ 500ml

Änderungen vorbehalten!

