

RISSPRÜF-VERFAHREN Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

Artikel-Nr.

70-98

Produkt:	Rissprüfverfahren aus 3 Komponenten für Fehlstellenprüfung nach DIN 54 125 Risse und Fehlstellen in der Oberfläche von Werkstücken und Bauteilen können in gefährlicher Weise die geforderte Festigkeit und Dehnung beeinträchtigen. Das METAFLUX RISSPRÜF-VERFAHREN wurde von verschiedenen neutralen Gremien geprüft und entspricht mit seinen Zulassungen höchsten Anforderungen.		
Anwendungsbereich:	Für alle Eisen- und NE-Metalle: Legierte und unlegierte Stähle, Stahlguss, Temperguss, Grauguss, Kupfer, Messing, Sintermetalle, Schweißnähte, Auftragungen, Keramik		
Produktmerkmale:	alle Sprays frei von korrosiven Bestandteilen		
Fehlstellen-Prüfung:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfstücke gründlich reinigen mit METAFLUX 70-9801 Spezialreiniger für Fehlstellen-Prüfung. 2. Aufspritzen des roten Kontrasters METAFLUX 70-9802 und nach unten stehender Tabelle einwirken lassen. 3. Eingespritzte Flächen mit METAFLUX 70-9801 Spezialreiniger abspülen und mit sauberem Tuch trockenwischen. 4. Auf die völlig getrocknete Oberfläche METAFLUX 70-9803 Entwickler aufsprühen. In der weißen Oberfläche des Entwicklers werden Fehlstellen in roter Markierung sichtbar. 		
Behälterprüfung auf Dichtigkeit:	METAFLUX 70-9802 Kontraster (rot) auf eine Wandseite und METAFLUX 70-9803 Entwickler (weiß) auf die andere Wandseite sprühen. Bei sehr dicken Wandstärken Kontrast-Aufspritzung ggf. 2 bis 3 mal wiederholen. Bei Undichtigkeiten zeigen sich im weißen Entwicklerfeld nach 10 bis 30 Minuten rote Markierungen der Fehlstellen.		
Einwirkzeiten bei Werkstoff-Temperaturen von 15 bis 30°C:	<p>Eisen- und NE-Metalle</p> <p>Guss</p> <p>Schmiedeteile</p> <p>Walzmaterial</p> <p>Aluminium-Schweißungen</p> <p>Schneidstähle</p>	<p>Ermüdungs-, Warm- und Schleifrisse</p> <p>Trennungen</p> <p>Poren- und Schrumpfrisse</p> <p>Falten und Risse</p> <p>Überlappungen</p> <p>Risse und Poren</p> <p>Risse und Lötfehler</p>	<p>Bei Temperaturen von 5° bis 15°C längere Eindringzeiten berücksichtigen. Generell anwendbar für Temperaturen von -10°C bis +100°C. Für Temperaturbereiche unter +5°C und über +30°C fordern Sie bitte besondere Vorschriften an.</p>
Normen und Zulassungen:	<p>DIN 54 152</p> <p>MIL-Spezifikation I-25135 D</p> <p>LTF- 6850</p> <p>Lloyds Register of Shipping</p>	<p>Bureau Central Hollandais</p> <p>Bureau Veritas</p> <p>Germanischer Lloyd</p> <p>Reaktorbau</p>	
Sicherheitshinweise:	<p>Sicherheits- und Gefahrenhinweise auf der Dose unbedingt beachten</p> <p>Sicherheitsdatenblätter erhältlich</p> <p>Extrem entzündbares Aerosol (Treibgas)</p> <p>Inhalt/ Behälter der Sonderabfallsammlung zuführen</p>		
Entsorgung:			
Lieferformen:	Art.Nr 70-9800	Rissprüfer-Set komplett	3 Dosen bestehend aus: 70-9801 Reiniger, 70-9802 Kontraster, 70-9803 Entwickler
Änderungen vorbehalten!			

