

DIN EN ISO 9934-2:2003-03 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 2: Prüfmittel (ISO 9934-2:2002); Deutsche Fassung EN ISO 9934-2:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Sicherheitsvorkehrungen	5
5 Einteilung	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Nassprüfmittel	5
5.3 Trockenprüfmittel	5
6 Prüfung und Zertifikat	5
6.1 Muster- und Chargenprüfung	5
6.2 Betriebsprüfung	5
7 Prüfverfahren und Anforderungen	6
7.1 Eignung	6
7.2 Farbe	6
7.3 Korngrößenbereich	6
7.4 Temperaturbeständigkeit	6
7.5 Fluoreszenzkoeffizient und Fluoreszenzbeständigkeit	7
7.6 Fluoreszenz der Trägerflüssigkeit	8
7.7 Flammpunkt	8
7.8 Prüfmittelinduzierte Korrosion	8
7.9 Viskosität der Trägerflüssigkeit	8
7.10 Mechanische Beständigkeit	8
7.11 Schäumverhalten	9
7.12 pH-Wert	9
7.13 Lagerungsbeständigkeit	9
7.14 Magnetpulveranteil	9
7.15 Schwefel- und Halogenanteil	10
8 Anforderungen an die Prüfung	10
9 Prüfbericht	10
10 Verpackung und Kennzeichnung	10
Anhang A (normativ) Durchführung von Muster-, Chargen- und Betriebsprüfung	13
A.1 Vorbereitung des Prüfmittels	13
A.2 Säuberung des Vergleichskörpers	13
A.3 Aufbringung des Prüfmittels	13
A.4 Prüfung und Auswertung	13
A.5 Kontrastfarbe	13
Anhang B (normativ) Vergleichskörper	14

B.1	Vergleichskörper 1	14
B.2	Vergleichskörper 2	15
Anhang C (normativ) Korrosionsprüfung von Stahl		19
C.1	Kurzbeschreibung	19
C.2	Geräte	19
C.3	Reagenzien und Werkstoffe	19
C.4	Durchführung der Prüfung	20
C.5	Auswertung	20
C.6	Bewertung der Ergebnisse	21
C.7	Präzision	21
Literaturhinweise		23