

DIN EN ISO 17638:2010-03 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung (ISO 17638:2003); Deutsche Fassung EN ISO 17638:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Sicherheitsbestimmungen	5
5 Allgemeines	5
5.1 Vor der Prüfung erforderliche Angaben.....	5
5.2 Zusätzliche Angaben vor der Prüfung	6
5.3 Personalqualifizierung	6
5.4 Oberflächenbedingungen und Oberflächenvorbereitung	6
5.5 Magnetisierung	7
5.5.1 Magnetisierungseinrichtungen	7
5.5.2 Nachweis der Magnetisierung.....	7
5.6 Anwendungstechniken	7
5.6.1 Feldrichtungen und Prüfabschnitt.....	7
5.6.2 Typische Magnetpulverprüftechniken.....	14
5.7 Prüfmittel	24
5.7.1 Allgemeines	24
5.7.2 Eignungsnachweis des Prüfmittels	24
5.8 Betrachtungsbedingungen.....	24
5.9 Aufbringung des Prüfmittels	25
5.10 Allgemeine Funktionsprüfung	25
5.11 Fehlanzeigen	25
5.12 Aufzeichnung der Anzeigen	25
5.13 Entmagnetisierung	26
5.14 Prüfbericht	26
Anhang A (informativ) Einflüsse auf die Empfindlichkeit der Magnetpulverprüfung	28
Literaturhinweise	30