

# 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