DIN CEN/TR 16638:2014-05 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Eindring- und Magnetpulverprüfung unter Anwendung von blauem Licht; Deutsche Fassung CEN/TR 16638:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Sicherheitsmaßnahmen 5

5 Allgemeine Grundlagen 5
5.1 Allgemeines 5
5.2 Beschreibung des Subverfahrens für die Eindringprüfung 5
5.3 Magnetpulverprüfung 7

6 Prüfgeräte 8
6.1 Geräte für die Magnetpulverprüfung 8
6.2 Geräte für die Eindringprüfung 8
6.3 Lichtquellen für aktinisches blaues Licht 9
6.4 Geräte für die Betrachtung 9
6.5 Messgeräte 10

7 Prüfmittel 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Eindringprüfung 11
7.3 Magnetpulverprüfung 11

8 Betrachtungsbedingungen 12
8.1 Allgemeines 12
8.2 Sehschärfe 12
8.3 Betrachtungsbedingungen 12

9 Verifizierung und Kalibrierung von Messgeräten 13

10 Aufzeichnungen zur Qualifizierung 13

11 Prüfbericht 13

Anhang A (normativ) Messung des Fluoreszenzkoeffizienten 14

Literaturhinweise 16