DIN EN 16813:2017-02 (D)

Thermisches Spritzen - Messung der elektrischen Leitfähigkeit thermisch gespritzter Nichteisenmetall-Schichten mittels Wirbelstromverfahren; Deutsche Fassung EN 16813:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Messverfahren 6
4.1 Messprinzip 6
4.2 Kalibriernormale 7
4.3 Messfrequenz und Eindringtiefe 7
4.4 Messgeräte 8
4.5 Faktoren, die Einfluss auf die Messunsicherheit haben 9
4.6 Anwendungsgrenzen 9

5 Durchführung der Messung 10
5.1 Kalibrieren des Messgerätes 10
5.2 Messung 10

6 Messergebnisse und ihre Bewertung 10

7 Prüfbericht und Dokumentation 11

Anhang A (informativ) Prüfbericht für das Messen der elektrischen Leitfähigkeit 12
A.1 Allgemein 12
A.2 Bauteil/Teil 12
A.3 Oberflächenvorbereitung zum Spritzen 12
A.4 Spritzverfahren für Bauelemente/Teile 13
A.5 Vorbereitung der Messung 13
A.6 Messgerät 13
A.7 Ergebnis der gemessen elektrischen Leitfähigkeit 14

Literaturhinweise 15