DIN EN ISO 2819:2018-09 (D)

Metallische Überzüge auf metallischen Grundwerkstoffen - Galvanische und chemische Überzüge - Überblick über Verfahren der Haftfestigkeitsprüfung (ISO 2819:2017); Deutsche Fassung EN ISO 2819:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Prüfverfahren ... 5
4.1 Prüfung durch Pressglänzen ... 5
4.2 Prüfung durch Kugelpolieren ... 6
4.3 Prüfung durch Kugelstrahlen ... 6
4.4 Prüfung durch Schälen ... 6
4.5 Prüfung durch Feilen ... 7
4.6 Prüfung durch Schleifen und Sägen ... 7
4.7 Prüfung mit dem Meißel ... 7
4.8 Anreiß- und Gitterschnittprüfung ... 7
4.9 Biegeprüfung ... 8
4.10 Wickelprüfung ... 8
4.11 Zugversuch ... 8
4.12 Thermoschock-Prüfung ... 9
4.13 Tiefungsprüfung ... 10
4.14 Kathodischer Versuch ... 10
4.15 Rockwell-C-Prüfung ... 10
4.16 Ritzprüfung ... 10
4.17 Kavitationsprüfung ... 11

5 Zusammenfassung ... 11

Anhang A (informativ) Bestimmung der Haftfestigkeit von Silberschichten (100 µm bis 600 µm): Kugelstrahl-Verfahren ... 12
A.1 Allgemeines ... 12
A.2 Prüfeinrichtung ... 12
A.3 Durchführung ... 12
A.4 Auswertung ... 13
A.5 Einstellung der Strahlintensität ... 13

Literaturhinweise ... 15