DIN EN ISO 14577-4:2007-08 (D)

Metallische Werkstoffe - Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter - Teil 4: Prüfverfahren für metallische und nichtmetallische Schichten (ISO 14577-4:2007); Deutsche Fassung EN ISO 14577-4:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Prüfung und Kalibrierung von Prüfmaschinen 6

5 Proben 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Oberflächenrauheit 8
5.3 Politur 9
5.4 Reinheit der Oberfläche 9
5.5 Besondere Anforderungen an Farben und Lacke 10

6 Prüfverfahren 10
6.1 Prüfbedingungen 10
6.2 Durchführung 13

7 Auswertung der Daten und Bewertung der Ergebnisse für Eindrücke normal zur Oberfläche 16
7.1 Allgemeines 16
7.2 Eindringmodul der Schicht 17
7.3 Eindringhärte der Schicht 18

8 Prüfbericht 21

Anhang A (normativ) Kalibrierverfahren der Rahmennachgiebigkeit 22

Anhang B (normativ) Kontaktpunkt und völlig elastisches Regime 26

Literaturhinweise 28