

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