DIN EN 15042-1:2006-06 (D)

Schichtdickenmessung und Charakterisierung von Oberflächen mittels Oberflächenwellen - Teil 1: Leitfaden zur Bestimmung von elastischen Konstanten, Dichte und Dicke von Schichten mittels laserinduzierten Ultraschall-Oberflächenwellen; Deutsche Fassung EN 15042-1:2006

Inhalt

Seite

Vorwort **3**

1 Anwendungsbereich **4**

2 Normative Verweisungen **4**

3 Begriffe **4**

4 Symbole und Abkürzungen **5**

5 Beschreibung des Messverfahrens **6**

6 Bestimmung von elastischen Konstanten, Dichte und Dicke **16**

7 Prüfbericht **19**

Anhang A (informativ) **Werkstoffkennwerte** **21**

Anhang B (informativ) **Alternative Verfahren zur Bestimmung des E-Moduls von Schichtwerkstoffen** **23**

Literaturhinweise **26**