DIN EN ISO 12004-2:2009-02 (D)

Metallische Werkstoffe - Bleche und Bänder - Bestimmung der Grenzformänderungskurve - Teil 2: Bestimmung von Grenzformänderungskurven im Labor (ISO 12004-2:2008); Deutsche Fassung EN ISO 12004-2:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Symbole und Begriffe 8

3 Kurzbeschreibung 9

4 Proben und Prüfeinrichtung 11

5 Analyse des Formänderungsprofils und Messung von ε_1-ε_2-Paaren 22

6 Dokumentation 29

7 Prüfbericht 29

Anhang A (normativ) **Zweite Ableitung und „gefilterte“ zweite Ableitung** 30

Anhang B (normativ) **Berechnung der Breite des Ausgleichsfensters** 32

Anhang C (normativ) **Bewertung der inversen Best-Fit-Parabel an der „Glockenkurve“** 33

Anhang D (normativ) **Anwendung/Messung des Rasters – Bewertung mithilfe einer Lupe oder eines Mikroskops** 35

Anhang E (informativ) **Tabellen experimentell ermittelter Daten für die Validierung des Rechenprogramms** 36

Anhang F (normativ) **Darstellung und mathematische Beschreibung von FLC** 37

Anhang G (informativ) **Beispiele für kritische Querschnittsdaten** 39

Anhang H (normativ) **Ablaufdiagramm für den Prozess von den gemessenen Formänderungsverteilungen bis hin zu den FLC-Werten** 41

Literaturhinweise 43