DIN EN ISO 23216:2023-01 (D)

Kohlenstoffschichten - Bestimmung der optischen Eigenschaften von amorphen Kohlenstoffschichten mittels spektroskopischer Ellipsometrie (ISO 23216:2021); Deutsche Fassung EN ISO 23216:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Herstellung eines Probekörpers 8

5 Prüfeinrichtung 9

6 Durchführung 9
6.1 Behandlung der Probekörper vor der Prüfung 9
6.2 Vorbereitung für die Prüfung 9
6.3 Prüfbedingungen 9
6.4 Optisches Modell für die Analyse 10
6.5 Anzahl der Wiederholungsprüfungen 10

7 Klassifizierung der Prüfergebnisse 10

8 Prüfbericht 10

Anhang A (normativ) Klassifizierungsverfahren für amorphe Kohlenstoffschichten nach optischen Eigenschaften 12

Literaturhinweise 14

Bilder

Bild 1 — Optische Modelle für amorphe Kohlenstoffschichten 10

Bild A.2 — Schematische Darstellung des Extinktionskoeffizienten und des Brechungsindex von amorphen Kohlenstoffschichten 13

Tabellen

Tabelle A.1 — Klassifizierung des Extinktionskoeffizienten und der Brechungsindex von amorphen Kohlenstoffschichten 12