

E DIN EN ISO 23216:2022-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-07-01

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

Carbon based films - Determination of optical properties of amorphous carbon films by spectroscopic ellipsometry (ISO 23216:2021); German and English version prEN ISO 23216:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Herstellung eines Probekörpers	6
5 Prüfeinrichtung	6
6 Durchführung	7
6.1 Behandlung der Probekörper vor der Prüfung	7
6.2 Vorbereitung für die Prüfung	7
6.3 Prüfbedingungen	7
6.4 Optisches Modell für die Analyse	8
6.5 Anzahl der Wiederholungsprüfungen	8
7 Klassifizierung der Prüfergebnisse	8
8 Prüfbericht	8
Anhang A (normativ) Klassifizierungsverfahren für amorphe Kohlenstoffschichten nach optischen Eigenschaften	10
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild 1 — Optische Modelle für amorphe Kohlenstoffschichten	8
Bild A.1 — Schematische Darstellung des Extinktionskoeffizienten und des Brechungsindex von amorphen Kohlenstoffschichten	11

Tabellen

Tabelle A.1 — Klassifizierung des Extinktionskoeffizienten und der Brechungsindex von amorphen Kohlenstoffschichten	10
---	----