

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