DIN ISO 9211-6:2020-07 (D)

Optik und Photonik - Optische Schichten - Teil 6: Mindestanforderungen an reflexionserhöhende Schichten (ISO 9211-6:2018)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 4

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Bezeichnung 7

5 Zeichnungsangabe 7

6 Werkstoffe und Ausführung 7

7 Mindestanforderungen 8

8 Typische Reflexionskurven 10

Bild 1 — Al, Aluminiumspiegel, ungeschützt 10

Bild 2 — Al – GS, Aluminiumspiegel, geschützt 10

Bild 3 — Al – RI, Aluminiumspiegel, mit reflexionserhöhender Interferenzschicht 11

Bild 4 — Ag – R, Silberrückflächenspiegel 11

Tabelle 1 — Werkstoffe und Ausführung 7

Tabelle 2 — Mindestanforderungen für unbeanspruchte Spiegelschichten (Metallschichten) 8

Tabelle 3 — Spektraler Reflexionsgrad von Spiegelschichten 9