

DIN 58197-4:2015-09 (D/E)

Dünne Schichten für die Optik - Teil 4: Mindestanforderungen an Schichten für Laseranwendungen; Text Deutsch und Englisch

Optical coatings - Part 4: Minimum requirements for coatings used for laser optics; Text in German and English

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Optische Funktion	8
3.1 Allgemeines	8
3.2 Reflexionsmindernde Funktion.....	8
3.3 Reflexionserhöhende Funktion.....	8
3.4 Stahlteilende Funktion	8
3.5 Spektral teilende Funktion	10
3.6 Spektral filternde Funktion	10
3.7 Polarisierende Funktion.....	10
3.8 Phasenändernde Funktion	10
4 Bezeichnungen für die optischen Funktionen, ihre Parameter und Grenzabmaße	10
5 Zeichnungsangabe	16
6 Werkstoffe und Ausführung	16
7 Mindestanforderungen.....	16
Literaturhinweise.....	30

Content

page

Foreword.....	5
1 Scope	7
2 Normative references	7
3 Optical Function.....	9
3.1 General.....	9
3.2 Reflectance reducing function	9
3.3 Reflectance enhancing function	9
3.4 Beam splitting function.....	9
3.5 Spectrally separating function	11
3.6 Spectrally filtering function	11
3.7 Polarising function	11
3.8 Phase changing function	11
4 Designations of optical functions, their parameters and limit deviations.....	11
5 Indication in drawings	17
6 Materials and layout	17
7 Minimum requirements	17
Bibliography	31