

Optical Interference Coatings

Bearbeitet von
Norbert Kaiser, Hans K. Pulker

1. Auflage 2003. Buch. xv, 503 S. Hardcover

ISBN 978 3 540 00364 9

Format (B x L): 15,2 x 22,9 cm

Gewicht: 1030 g

[Weitere Fachgebiete > Technik > Sonstige Technologien, Angewandte Technik > Angewandte Optik](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Table of Contents

Natural Coatings	
Peter Vukusic	1
Photonic Structures as Interference Devices	
Carl G. Ribbing	35
Some Fundamentals of Optical Thin Film Growth	
Norbert Kaiser	59
Design of Optical Coatings	
Alexander V. Tikhonravov	81
Coating Materials	
Martin Friz and Friedrich Waibel	105
Film Deposition Methods	
Hans K. Pulker	131
Large Area Deposition	
Günter Bräuer	155
Characterisation and Monitoring	
Detlev Ristau	181
Mechanical Stress in Optical Coatings	
Georg N. Strauss	207
Optical Thin Films for Micro-Components	
Ludovic Escoubas and Francois Flory	231
Optical Coatings for the DUV / VUV	
Roland Thielsch	257
Multilayer Coatings for EUV/Soft X-ray Mirrors	
Sergey Yulin	281

Laser Resistant Coatings

Christopher J. Stoltz and François Y. Génin 309

Coatings for UV- Free Electron Lasers

Alexandre Gatto 335

Optical Coatings on Plastics

Ludvik Martinu and Jolanta E. Klemburg-Sapieha 359

Interference Coatings for Ultrafast Optics

Gabriel Tempea, Vladislav Yakovlev and Ferenc Krausz 393

Optical Coatings for Displays

Li Li 423

Optical Thin Films for Spontaneous Emission Control

Hervé Rigneault 455

Epilogue 479

Index 481

Biographies 489