DIN ISO 12123:2011-10 (D)

Optik und Photonik - Spezifikation von optischem Rohglas (ISO 12123:2010)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Toleranzen 8
4.1 Hauptbrechzahl 8
4.2 Brechzahl-Streuung 8
4.3 Abbezahl 8
4.4 Spektraler Reintransmissionsgrad 8
4.5 UV Transmissions-Kante und Farbcode 9
4.5.1 Allgemeines 9
4.5.2 UV Transmissions-Kante 9
4.5.3 Farbcode 9
4.6 Optische Homogenität 9
4.7 Schlieren 10
4.8 Blasen und Einschlüsse 10
4.9 Spannungsdoppelbrechung 11

5 Angaben für die Bestellung von Rohglasteilen 12

Anhang A (informativ) **Empfehlung für die Spezifikation von optischem Rohglas, ausgehend von einer Spezifikation für ein gegebenes optisches Element** 13
A.1 Allgemeines 13
A.2 Brechzahl-Streuung 14
A.3 Optische Homogenität 14
A.4 Schlieren 16
A.5 Blasen und Einschlüsse 16
A.6 Spannungsdoppelbrechung 18

Literaturhinweise 20