

DIN 7080:2005-05 (D)

Runde Schauglasplatten aus Borosilicatglas für Druckbeanspruchung ohne Begrenzung im Tieftemperaturbereich

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Maße, Bezeichnung	3
4 Werkstoff	3
4.1 Allgemeines	3
4.2 Mechanische Festigkeit	4
4.3 Wärmeeigenschaften	4
4.3.1 Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	4
4.3.2 Zulässige Anwendungstemperaturen	4
4.3.3 Abschreckfestigkeit	4
4.4 Chemische Resistenz.....	4
4.5 Werkstofffehler	4
4.5.1 Allgemeines	4
4.5.2 Blasen	4
4.5.3 Knoten, Schlieren und Schlierenbänder	5
4.5.4 Kristalline Einschlüsse	5
5 Ausführung	5
6 Grenzabmaße, Form- und Lagetoleranzen, Kantenzustände	6
6.1 Grenzabmaße.....	6
6.2 Form- und Lagetoleranzen	6
6.3 Kantenzustände.....	6
7 Prüfung.....	6
7.1 Allgemeines	6
7.2 Vorspannung qualitativ: spannungsoptisch	7
7.3 Vorspannung quantitativ: stichprobenweise, durch Berstdruckversuch	7
7.4 Abschreckfestigkeit	9
7.5 Maßabweichung.....	9
7.6 Prüfbericht	9
8 Kennzeichnung.....	10
9 Verpackung	10
10 Einbau, Sicherheitsanforderungen.....	11
Anhang A (informativ) Erläuterungen	12
A.1 Mechanische Festigkeit	12
A.2 Chemische Resistenz.....	13
Anhang B (informativ) Literaturhinweise.....	14