

E DIN 8902:2019-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-10-18

Runde Schauglasplatten aus Natron-Kalk-Glas

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Maße, Bezeichnung	5
5 Werkstoff	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Mechanische Festigkeit	7
5.3 Wärmeeigenschaften	7
5.3.1 Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	7
5.3.2 zulässige minimale/maximale Temperatur T_S	7
5.3.3 Abschreckfestigkeit	7
5.4 Chemische Resistenz	7
5.5 Werkstofffehler	7
5.5.1 Blasen	7
5.5.2 Knoten, Schlieren und Schlierenbänder	8
5.5.3 Kristalline Einschlüsse	8
6 Ausführung	8
7 Grenzabmaße, Form- und Lagetoleranzen, Kantenzustände	8
7.1 Grenzabmaße	8
7.2 Form- und Lagetoleranzen	9
7.3 Kantenzustände	9
8 Prüfung	9
8.1 Vorspannung qualitativ	9
8.2 Vorspannung qualitativ	9
8.3 Abschreckfestigkeit	10
8.4 Maßabweichung	10
8.5 Werkstofffehler	10
9 Kennzeichnung	10
10 Verpackung	11
11 Einbau, Sicherheitsanforderungen	11
Anhang A (informativ) Erläuterungen	12
A.1 Mechanische Festigkeit	12
A.2 Maximale Anwendungstemperatur	12
A.3 Chemische Resistenz	13
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Schauglasplatte	6
--------------------------------	---

Bild 2 — Form- und Lagetoleranzen, Kantenzustände	8
Bild 3 — Felder für Kennzeichnung.....	10
Bild A.1 — Abtrag an Schaugläser	13

Tabellen

Tabelle 1 — Maße.....	6
Tabelle 2 — Zulässige Blasenhäufigkeit	8
Tabelle 3 — Grenzabmaße	9
Tabelle 4 — Ebenheit, Parallelität.....	9
Tabelle 5 — Kantenzustände.....	9
Tabelle 6 — Maße für Kennzeichnung	11