

DIN 8902:2020-08 (D)

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.....	8
5.5.1 Blasen.....	8
5.5.2 Knoten, Schlieren und Schlierenbänder	8
5.5.3 Kristalline Einschlüsse	8
6 Ausführung.....	8
7 Grenzabmaße, Form- und Lagetoleranzen, Kantenzustände.....	9
7.1 Grenzabmaße	9
7.2 Form- und Lagetoleranzen	9
7.3 Anfasung an der Schauglasplatte	10
8 Prüfung.....	10
8.1 Allgemeines.....	10
8.2 Abschreckfestigkeit	11
8.3 Maßabweichung.....	11
8.4 Werkstofffehler.....	11
9 Kennzeichnung.....	11
10 Verpackung	12
11 Einbau, Sicherheitsanforderungen.....	13
Anhang A (informativ) Erläuterungen	14
A.1 Mechanische Festigkeit	14
A.2 Maximale Anwendungstemperatur.....	14
A.3 Chemische Resistenz	15
Literaturhinweise	16
Bilder	
Bild 1 — Schematische Darstellung einer möglichen Einbausituation einer Schauglasplatte	6
Bild 2 — Form- und Lagetoleranzen, Anfasung an der Schauglasplatte	9

Bild 3 — Felder für Kennzeichnung.....	12
Bild A.1 — Abtrag an Schaugläser.....	15
Tabellen	
Tabelle 1 — Maße und maximal zulässige Drücke	6
Tabelle 2 — Zulässige Blasenhäufigkeit.....	8
Tabelle 3 — Grenzabmaße, durchmesser- und dickenbezogen	9
Tabelle 4 — Ebenheit, Parallelität.....	9
Tabelle 5 — Anfasung an der Schauglasplatte.....	10
Tabelle 6 — Maße für Kennzeichnung.....	12