E DIN 7079:2023-06 (D) Erscheinungsdatum: 2023-04-28

Runde, metallverschmolzene Schauglasplatten für Druckbeanspruchung für Fassungen mit Rücksprung

ınnaı	ιτ	Seite
Vorwo	ort	4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	
4	Allgemeines	
5	Ausführung und Maße	
6	Grenzabmaße, Oberflächen, Form- und Lagetoleranzen	
6.1 6.2	Grenzabmaße Oberflächen	
6.3	Form- und Lagetoleranzen	
7	Werkstoffe	
7.1	Werkstoffe für Sichtscheibe und Metallring	
7.2	Wärmeeigenschaften	10
7.2.1	Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient von Borosilikatglas	
7.2.2	Abschreckfestigkeit	
7.3 7.4	Chemische Resistenz von BorosilikatglasWerkstofffehler von Borosilikatglas	
7.5	Anforderungen an die Werkstoffe des Metallringes von Schaugläsern in Druckgeräten	
8	Prüfung	
8.1	Dichtheitsprüfung und Druckprüfung	
8.1.1	Allgemeines	10
8.1.2	Stichprobenumfang	
8.1.3 8.2	Durchführung	
8.2 8.3	Prüfung der Kerbschlagzähigkeit nach dem EinschmelzenMaßabweichung	
8.4	Verwendung von Proben	
8.5	Prüfbericht	12
9	Bezeichnung	13
10	Kennzeichnung	13
11	Einbau, Sicherheitsanforderungen	13
	g A (informativ) Erläuterungen zur Dichtheit und Abschreckfestigkeit	
A.1 A.2	DichtheitAbschreckfestigkeit	
	G .	
	g B (informativ) Chemische Resistenz	
Literat	turhinweise	17
Bilder		
Bild 1	— Metallverschmolzene Schauglasplatte	7

Bild 2 — Form- und Lagetoleranzen	9
Bild B.1 — Abtrag an Schaugläsern	16
Tabellen	
Tabelle 1 — Maße und maximal/minimal zulässige Drücke (<i>PS</i>)	8
Tabelle 2 —Maximal/minimal zulässige Temperaturen (TS)(TS)	8
Tabelle 3 — Grenzabmaße	9