DIN EN 1748-1-1:2004-12 (D)

Glas im Bauwesen - Spezielle Basiserzeugnisse - Borosilicatgläser - Teil 1-1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 1748-1-1:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Chemische Zusammensetzung ... 6
4.1 Hauptbestandteile ... 6
4.2 Färbung ... 6

5 Physikalische und mechanische Eigenschaften ... 6
5.1 Allgemeine Eigenschaften ... 6
5.2 Bezeichnung von klarem Borosilicatglas ... 7
5.2.1 Klares, durchsichtiges Borosilicatglas ... 8
5.2.2 Klares durchscheinendes Borosilicatglas ... 8
5.3 Beständigkeit der physikalischen und chemischen Eigenschaften ... 9

6 Anforderungen an die Maße ... 9
6.1 Herstellmaße ... 9
6.1.1 Standardabmessungen ... 9
6.1.2 Festmaße ... 9
6.2 Dicke ... 9
6.2.1 Grenzabmaße ... 10
6.3 Länge, Breite, Rechtwinkligkeit und Grenzabmaße ... 10

7 Anforderungen an die Qualität ... 11
7.1 Beobachtungs- und Messverfahren ... 11
7.1.1 Optische Fehler ... 11
7.1.2 Sichtbare Fehler ... 12
7.2 Zulässige Fehler ... 12
7.2.1 Optische Fehler, punktförmige Fehler, lineare/langgestreckte Fehler ... 12
7.2.2 Fehler an den Kanten bei Festmaßen ... 13

8 Bezeichnung ... 15

Literaturhinweise ... 16