DIN EN 15681-1:2016-06 (D)

Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Alumo-Silicatglas - Teil 1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 15681-1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Chemische Zusammensetzung ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Einfärbung ... 6

5 Physikalische und mechanische Eigenschaften ... 7
5.1 Allgemeine Merkmale ... 7
5.2 Charakteristische Biegefestigkeit ... 7
5.3 Bezeichnung von klarem Basis-Alumo-Silicatglas ... 8
5.3.1 Allgemeines ... 8
5.3.2 Durchsichtiges klares Alumo-Silicatglas ... 8
5.3.3 Durchscheinendes klares Alumo-Silicatglas ... 9
5.4 Beständigkeit der physikalischen und chemischen Eigenschaften ... 9

6 Anforderungen an die Maße ... 10
6.1 Herstellungsmaße ... 10
6.1.1 Standardabmessungen ... 10
6.1.2 Liefermaße und Festmaße ... 10
6.2 Dicke und Grenzabweichungen der Dicke ... 10
6.3 Länge, Breite und Rechtwinkligkeit ... 11

7 Anforderungen an die Qualität ... 11
7.1 Allgemeines ... 11
7.2 Beobachtungs- und Messverfahren ... 12
7.2.1 Optische Fehler ... 12
7.2.2 Sichtbare Fehler (punktförmige Fehler, lineare/langgestreckte Fehler), alle Arten von Basis-Alumo-Silicatglas ... 13
7.3 Zulässigkeitsgrenzen ... 14
7.3.1 Optische Fehler ... 14
7.3.2 Sichtbare Fehler (punktförmige Fehler, lineare/langgestreckte Fehler), alle Arten von Basis-Alumo-Silicatglas ... 14
7.4 Fehler an den Kanten von Festmaßen ... 15
7.4.1 Zurückliegende und hervortretende Fehler ... 15
7.4.2 Schrägung ... 16
7.4.3 Begrenzungen von Kantenfehlern an den Kanten ... 16

8 Bezeichnung ... 17

Anhang A (informativ) Ergänzende Informationen bezüglich der REACH-Verordnung ... 18

Literaturhinweise ... 19