E DIN EN 14178-1:2017-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-07-21

Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Erdalkali-Silicatglas - Teil 1: Floatglas; Deutsche und Englische Fassung prEN 14178-1:2017

Glass in building - Basic alkaline earth silicate glass products - Part 1: Float glass; German and English version prEN 14178-1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches 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 7
5.1 Allgemeine Eigenschaften 7
5.2 Charakteristische Biegefestigkeit 7
5.3 Bezeichnung von Basiserzeugnissen aus klarem Erdalkali-Silicatglas 8
5.3.1 Allgemeines 8
5.3.2 Basiserzeugnis aus klarem durchsichtigen Erdalkali-Silicatglas 8
5.4 Beständigkeit der physikalischen und chemischen Eigenschaften 9

6 Anforderungen an die Maße 9
6.1 Dicke 9
6.1.1 Allgemeines 9
6.1.2 Grenzabmaße 9
6.2 Länge, Breite und Rechtwinkligkeit 9

7 Anforderungen an die Qualität 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Beobachtungs- und Messverfahren 10
7.2.1 Optische Fehler 10
7.2.2 Sichtbare Fehler 12
7.3 Zulässigkeitsgrenzen 12
7.3.1 Optische Fehler 12
7.3.2 Punktförmige Fehler 13
7.3.3 Lineare/langgestreckte Fehler 13

8 Bezeichnung 13

Anhang A (normativ) Verfahren zur Messung der Größe punktförmiger Fehler (einschließlich Hof) 15
A.1 Beobachtungsbedingungen 15
A.2 Messung der Größe des punktförmigen Fehlers einschließlich Hof 16

Anhang B (informativ) Ergänzende Angaben in Bezug auf REACH 18

Literaturhinweise 19