DIN EN 1096-4:2018-11 (D)

Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 4: Produktnorm; Deutsche Fassung EN 1096-4:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe und Symbole ... 7
3.1 Begriffe ... 7
3.2 Symbole ... 9

4 Produktbeschreibung und -merkmale ... 9
4.1 Produktbeschreibung ... 9
4.2 Bestimmung der Leistung eines Merkmals ... 10
4.2.1 Merkmale von beschichtetem Glas ... 10
4.2.2 Bestimmung der Merkmale von beschichtetem Glas ... 11
4.3 Andere Merkmale als in 4.2 aufgeführt ... 14

5 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP ... 14
5.1 Allgemeines ... 14
5.2 Bestimmung des Produkttyps (siehe 5.1, 1) ... 15
5.2.1 Allgemeines ... 15
5.2.2 Typprüfung von Leistungen eines Merkmals ... 16
5.2.3 Prüfberichte ... 16
5.2.4 Mehrere Produktionslinien/Produktionsstandorte ... 16
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 16
5.3.1 Allgemeines ... 16
5.3.2 Kontrolle von Proben nach einem vorgeschriebenen Prüfplan (siehe 5.1, 2a) ... 17
5.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle (siehe 5.1, 2b) ... 17
5.5 Kontinuierliche Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, 2c) ... 18
5.6 Vorgehensweise bei Änderungen ... 19
5.7 Vorserien (z. B. Prototypen) ... 19

6 Kennzeichnung und/oder Etikettierung ... 20
6.1 Allgemeines ... 20
6.2 Kennzeichnung des Produktes ... 20

Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle ... 21
A.1 Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle ... 21
A.1.1 Allgemeines ... 21
A.1.2 Organisation ... 21
A.1.2.1 Verantwortung und Befugnis ... 21
A.1.2.2 Beauftragter der Werks- bzw. Geschäftsleitung für die werkseigene Produktionskontrolle ... 21
A.1.2.3 Überprüfung durch die Werks- bzw. Geschäftsleitung ... 21
A.1.3 Kontrollsystem ... 21
A.1.3.1 Allgemeines ... 21
A.1.3.2 Personal ... 22
A.1.3.3 Dokumentation ... 22
A.1.4 Geräte ... 22
A.1.4.1 Prüfung ... 22

A.1.4.2 Herstellung 22
A.1.5 Überwachung und Überprüfung 22
A.1.6 Nichtkonforme Materialien/Produkte 23
A.2 Tabellen zur Überwachung und Prüfung der Herstellung von beschichtetem Glas 23
A.2.1 Informationen zu den Tabellen A.1 und A.2 23
A.2.1.1 Allgemeines 23
A.2.1.2 Besondere Anforderungen 23
A.2.2 Anmerkungen zu Tabelle A.1 24
A.2.3 Anmerkungen zu Tabelle A.2 24
A.2.4 Anwendung alternativer Prüfverfahren 24

Anhang B (informativ) Prüfungen bei der werkseigenen Produktionskontrolle 29
B.1 Allgemeines 29
B.2 Strahlungsphysikalische Eigenschaften 29
B.2.1 Probenahme 29
B.2.2 Messungen 30
B.3 Angaben zur Konformitätssicherung der Dauerhaftigkeit 30

Anhang C (normativ) Typprüfung, Probenahme und Messung der spektralphotometrischen und energetischen Merkmale 31
C.1 Probenahme 31
C.1.1 Allgemeines 31
C.1.2 Festlegung der Probe 31
C.2 Bestimmung der photometrischen und energetischen Merkmale 31
C.3 Zulässige Abweichungen bei den spektralphotometrischen Merkmalen 32

Anhang D (informativ) Bestimmungen für die freiwillige Einbeziehung unabhängiger Stellen 33
D.1 Allgemeines 33
D.2 Freiwillig durchgeführte Aufgaben der unabhängigen Stellen 33
D.3 Kennzeichnung und Etikettierung 33

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 34
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 34
ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance) 36
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 36

Literaturhinweise 40