DIN EN 681-1:2006-11 (D)

Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 1: Vulkanisierter Gummi; Deutsche Fassung EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + AC:2002 + A3:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Vorwort zur Änderung A1 3

Vorwort zur Änderung A2 4

Vorwort zur Änderung A3 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Kategorien 7

4 Anforderungen 7
4.1 Werkstoffe 7
4.2 Anforderungen an die fertigen Dichtungen 8
4.3 Freigestellte Anforderungen für Dichtungen für Kaltwasserversorgung, Entwässerung und Kanalisation 11

5 Prüfkörper und Prüftemperatur 14
5.1 Vorbereitung der Probekörper 14
5.2 Prüftemperatur 14

6 Werkseigene Produktionskontrolle 14

7 Prüfung zur Produktionskontrolle 14
7.1 Probenahmen 14
7.2 Routineprüfungen 14
7.3 Typprüfungen 15

8 Lagerung 15

9 Bezeichnung 15

10 Kennzeichnung und Beschilderung 15

Anhang A (normativ) **Bestimmung der Spannungsrelaxation im Zugversuch** 17
A.1 Prinzip 17
A.2 Prüfgerät 17
A.3 Probekörper 17
A.4 Prüfbedingungen 17
A.5 Durchführung 17

Anhang B (normativ) **Druckverformungsrest in heißem Wasser bei 110 °C** 19
B.1 Prinzip 19
B.2 Prüfgerät 19
B.3 Probekörper 19
B.4 Durchführung 19

Anhang C (normativ) **Festigkeit der Verbindungsstellen** 20
C.1 Prinzip 20
C.2 Probekörper 20
C.3 Durchführung 20

Anhang D (informativ) **Empfehlungen für die Lagerung der Dichtungen** 21

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen** 22
ZA.1 Anwendungsbereich und Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegenden Anforderungen der EU-Bauprodukten Richtlinie betreffen 22
ZA.2 System der Konformitätsbescheinigung 23
ZA.3 CE-Kennzeichnung 24