DIN EN 681-3:2006-11 (D)

Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 3: Zellige Werkstoffe aus vulkanisiertem Kautschuk; Deutsche Fassung EN 681-3:2000 + A1:2002 + A2:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Vorwort der Änderung A1 4

Vorwort zur Änderung A2 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Anforderungen 6
3.1 Werkstoffe 6
3.2 Anforderungen an die fertigen Dichtungen 6
3.2.1 Maßtoleranzen 6
3.2.2 Unregelmäßigkeiten und Fehler 6
3.2.3 Rückstellspannung 6
3.2.4 Zugfestigkeit und Reißdehnung 6
3.2.5 Druckverformungsrest in Luft 7
3.2.6 Beschleunigte Alterung in Luft 7
3.2.7 Spannungsrelaxation unter Druck 7
3.2.8 Volumenänderung in Wasser 7
3.2.9 Ozonbeständigkeit 8
3.2.10 Festigkeit der Verbindungsstellen 8
3.3 Freigestellte Anforderungen an Typ SL 8

4 Probekörper und Temperatur 10
4.1 Vorbereitung der Probekörper 10
4.2 Prüftemperatur 10

5 Werkseigene Produktionskontrolle 10

6 Prüfungen zur Produktionskontrolle 10
6.1 Probenahme 10
6.2 Routineprüfungen 10
6.3 Typprüfungen 11

7 Lagerung 11

8 Bezeichnung 11

9 Kennzeichnung und Beschilderung 12

Anhang A (normativ) **Bestimmung der Rückstellspannung der Dichtung** 13

Anhang B (normativ) **Bestimmung der Festigkeit der Verbindungsstellen** 15
B.1 Allgemeines 15
B.2 Prüfung zur Produktkontrolle 15
B.3 Typprüfung 15

Anhang C (informativ) **Empfehlungen für die Lagerung der Dichtungen** 16

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen** 17
ZA.1 Anwendungsbereich und Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegenden Anforderungen der EU-Bauprodukten Richtlinie betreffen 17
ZA.2 System der Konformitätsbescheinigung 18
ZA.3 CE-Kennzeichnung 19