

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 |