

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