

# 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