

# DIN EN 681-2:2006-11 (D)

Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 2: Thermoplastische Elastomere; Deutsche Fassung EN 681-2:2000 + 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 Definitionen .....	6
4 Kategorie .....	6
5 Anforderungen an die fertigen Dichtungen .....	6
5.1 Maßtoleranzen.....	6
5.2 Unregelmäßigkeiten und Fehler.....	6
5.3 Härte.....	7
5.4 Zugfestigkeit und Reißdehnung.....	7
5.5 Druckverformungsrest in Luft.....	7
5.5.1 Allgemeines.....	7
5.5.2 Druckverformungsrest bei 23 °C und 70 °C.....	7
5.5.3 Tieftemperatur-Druckverformungsrest bei – 10 °C .....	7
5.6 Beschleunigte Alterung in Luft .....	7
5.7 Spannungsrelaxation unter Druck.....	7
5.8 Volumenänderung in Wasser .....	8
5.9 Ozonbeständigkeit.....	8
5.10 Zusätzliche Anforderungen an Dichtungen vom Anwendungstyp WH .....	8
6 Probekörper und Temperatur .....	10
6.1 Vorbereitung der Probekörper .....	10
6.1.1 Allgemeines.....	10
6.1.2 Proben zur Bestimmung der Härte .....	10
6.1.3 Proben zur Bestimmung der Zugfestigkeit .....	10
6.1.4 Proben zur Bestimmung des Druckverformungsrests .....	10
6.2 Prüftemperatur .....	10
7 Werkseigene Produktionskontrolle .....	12
8 Prüfungen zur Produktionskontrolle .....	12
8.1 Probenahme .....	12
8.2 Routineprüfungen.....	13
8.3 Typprüfungen.....	13
9 Lagerung.....	13
10 Bezeichnung.....	13
11 Kennzeichnung und Beschilderung .....	13
Anhang A (informativ) Empfehlungen für die Lagerung der Dichtungen.....	14
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen.....	15
ZA.1 Anwendungsbereich und Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauprodukten Richtlinie betreffen.....	15
ZA.2 System der Konformitätsbescheinigung .....	16
ZA.3 CE-Kennzeichnung.....	17