# 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