

# DIN EN 682:2006-10 (D)

Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Dichtungen in Versorgungsleitungen und Bauteilen für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe; Deutsche Fassung EN 682:2002 + A1:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Vorwort zur Änderung A1 .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Klassifizierung und Bezeichnung.....	5
4 Anforderungen.....	5
4.1 Werkstoffe .....	5
4.2 Anforderungen an die fertige Dichtung .....	5
4.2.1 Maßtoleranzen .....	5
4.2.2 Unregelmäßige Fehler.....	6
4.2.3 Härte.....	6
4.2.4 Zugfestigkeit und Reißdehnung .....	6
4.2.5 Druckverformungsrest in Luft.....	6
4.2.6 Beschleunigte Alterung in Luft.....	6
4.2.7 Spannungsrelaxation unter Druck.....	7
4.2.8 Volumenänderung in Flüssigkeit B .....	7
4.2.9 Volumenänderung in Öl.....	7
4.2.10 Ozonprüfung .....	7
4.2.11 Druckverformungsrest bei -15 °C .....	8
5 Prüfung.....	9
5.1 Vorbereitung der Probekörper .....	9
5.2 Prüftemperatur.....	10
6 Werkseigene Produktionskontrolle .....	10
7 Prüfung zur Produktionskontrolle .....	10
7.1 Probeentnahme .....	10
7.2 Routineprüfung.....	10
7.3 Typprüfung.....	10
8 Lagerung .....	11
9 Bezeichnung .....	11
10 Kennzeichnung und Beschilderung .....	11
Anhang A (informativ) Empfehlungen für die Lagerung der Dichtungen .....	12
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Vorgaben der EU-Bauprodukten Richtlinie betreffen .....	13
ZA.1 Anwendungsbereich und Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegenden Anforderungen der EU-Bauprodukten Richtlinie betreffen .....	13
ZA.2 System der Konformitätsbescheinigung .....	14
ZA.3 CE-Kennzeichnung.....	15
Literaturhinweise.....	16