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 Spanungsrelaxation 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