DIN EN 15014:2008-01 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Erd- und oberirdisch verlegte Druckrohrleitungssysteme für Wasser und andere Flüssigkeiten - Eigenschaften für die Gebrauchstauglichkeit von Rohren, Formstücken und deren Verbindungen; Deutsche Fassung EN 15014:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Leistungsanforderungen 8
4.1 Brandverhalten für Anwendungen innerhalb von Gebäuden 8
4.2 Beständigkeit gegen Außendruck 8
4.3 Beständigkeit gegen Innendruck 8
4.3.1 Bestimmung des Nenndruckes PN 8
4.3.2 Verifizierung der Druckbeständigkeit 8
4.4 Grenzabmaße 8
4.5 Dichtheit (Luft und Flüssigkeit) 9
4.6 Dauerhaftigkeit 9
4.6.1 Dauerhaftigkeit von Rohren und Formstücken 9
4.6.2 Dauerhaftigkeit von elastomeren Dichtringverbindungen 9
4.7 Gefährliche Substanzen 9

5 Prüfverfahren 9
5.1 Brandverhalten bei Anwendungen innerhalb von Gebäuden 9
5.2 Bestimmung des Nenndruckes 10
5.2.1 Bestimmung des Nenndruckes PN für thermoplastische Rohrleitungssysteme 10
5.2.2 Bestimmung des Nenndruckes PN für duroplastische Rohrleitungssysteme 10
5.2.3 Bestimmung des Nenndruckes PN für Mehrschichtverbundrohrsysteme 10
5.3 Beständigkeit gegen Innendruck 10
5.3.1 Beständigkeit von thermoplastischen Produkten gegen Innendruck 10
5.3.2 Beständigkeit von duroplastischen Produkten gegen Innendruck 10
5.3.3 Beständigkeit gegen Innendruck von Mehrschichtverbundrohrsystemen 10
5.4 Grenzabmaße 10
5.5 Dichtheit 10
5.6 Dauerhaftigkeit 11

6 Bewertung der Konformität 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Erst-Typprüfung 12
6.2.1 Allgemeines 12
6.2.2 6.2.2 Anforderungen an die Erst-Typprüfung 12
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle 13
6.3.1 Allgemeines 13
6.3.2 WPK-Anforderungen 14
6.3.3 Anforderungen an das WPK-System 15
6.4 Einzelanfertigungen und Produkte, die in sehr kleinen Mengen hergestellt werden 17

Anhang A (normativ) **Produktnormen für erd- und oberirdisch verlegte Kunststoff-Druckrohrleitungssysteme für Brauchwasser, Entwässerung, Abwasser, Bewässerung und andere Flüssigkeiten** 18

Anhang B (normativ) **Normen für die Konformitätsbewertung von erd- und oberirdisch verlegten Kunststoff-Druckrohrleitungssystemen für Brauchwasser, Entwässerung, Abwasser, Bewässerung und andere Flüssigkeiten** **20**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen** **21**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **21**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Rohren und Formstücken aus Kunststoff **22**
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung **22**
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung **24**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **26**
ZA.3.1 Anforderungen an die CE-Kennzeichnung **26**
ZA.3.2 Vereinfachte CE-Kennzeichnung mit Verweisung auf eine Website **28**
ZA.3.2.1 Allgemeines **28**
ZA.3.2.2 Mindestregeln für die richtige Nutzung einer Website für die Angaben zur CE-Kennzeichnung **29**

Literaturhinweise **30**