

E DIN EN 15014:2014-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-05-16

Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Bauteile für den Einsatz in erdverlegten und nicht erdverlegten Druckrohrleitungen für Wasser - Anforderungen und Prüf-/Bewertungsverfahren für Rohre und Formstücke; Deutsche Fassung prEN 15014:2014

Inhalt

Seite

Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	10
3.1 Begriffe	10
3.2 Abkürzungen	11
4 Produkteigenschaften	11
4.1 Brandverhalten (nur für nicht erdverlegte Anwendungen)	11
4.2 Beständigkeit gegen Innen- und Außendruck	11
4.2.1 Beständigkeit von Rohren gegen Innendruck	11
4.2.2 Beständigkeit von Rohren gegen Außendruck	12
4.2.3 Beständigkeit von Formstücken gegen Innendruck	12
4.3 Grenzabmaße von Rohren und Formstücken	13
4.4 Dichtheit: Flüssigkeiten	13
4.4.1 Rohre und Formstücke	13
4.4.2 Anschlüsse	13
4.5 Freisetzung gefährlicher Stoffe aus Rohren und Formstücken	13
4.6 Dauerhaftigkeit	14
4.6.1 Dauerhaftigkeit der Beständigkeit von Rohren und Formstücken gegen Innendruck	14
4.6.2 Dauerhaftigkeit der Dichtheit von Anschlüssen	14
5 Verfahren der Prüfung, Bewertung und Probenahme	14
5.1 Brandverhalten (nur für nicht erdverlegte Anwendungen)	14
5.2 Beständigkeit gegen Innen- und Außendruck	14
5.2.1 Beständigkeit von Rohren gegen Innendruck	14
5.2.2 Beständigkeit von Rohren gegen Außendruck	16
5.2.3 Beständigkeit von Formstücken gegen Innendruck	17
5.3 Grenzabmaße von Rohren und Formstücken	17
5.4 Dichtheit: Flüssigkeiten	18
5.4.1 Rohre und Formstücke	18
5.4.2 Anschlüsse	18
5.5 Freisetzung gefährlicher Stoffe aus Rohren und Formstücken	20
5.6 Dauerhaftigkeit	20
5.6.1 Dauerhaftigkeit der Beständigkeit von Rohren und Formstücken gegen Innendruck	20
5.6.2 Dauerhaftigkeit der Dichtheit von Anschlüssen	20
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	21
6.1 Allgemeines	21
6.2 Typprüfung	21
6.2.1 Allgemeines	21
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien	23
6.2.3 Prüfberichte	28
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	28
6.3.1 Allgemeines	28
6.3.2 Anforderungen	29
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen	35

6.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle (nur für Brandverhalten unter AVCP-System 1)	35
6.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle (nur für Brandverhalten unter AVCP-System 1)	36
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	36
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden	36
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....		38
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	38
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Rohren und Formstücken aus Kunststoff.....	41
ZA.2.1	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit [AVCP-System(e)]	41
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP)	43
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	46
Literaturhinweise		52