DIN EN 14636-2:2010-04 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für drucklos betriebene Abwasserkanäle und -leitungen - Gefüllte Polyesterharzformstoffe (PRC) - Teil 2: Einsteigschächte und Kontrollschächte; Deutsche Fassung EN 14636-2:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Symbole und Abkürzungen ... 9

4 Allgemeine Anforderungen ... 11
4.1 Werkstoffe ... 11
4.2 Beschaffenheit ... 11
4.3 Referenzbedingungen für Prüfungen ... 12
4.4 Verbindungen ... 12

5 Bauteile für Einsteigschächte und Kontrollschächte ... 13
5.1 Klassifizierung ... 13
5.2 Bezeichnung ... 13
5.3 Geometrische Eigenschaften ... 14
5.4 Mechanische Eigenschaften ... 19
5.5 Kennzeichnung von Bauteilen für Einsteigschächte und Kontrollschächte ... 22

6 Gefährliche Substanzen ... 22

7 Einbau-Empfehlungen des Herstellers ... 22

8 Beurteilung der Konformität ... 22
8.1 Allgemeines ... 22
8.2 Erst-Typprüfung ... 23
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 27
8.4 Werkstattfertigung, Ausfallmuster (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr kleinen Mengen hergestellt werden ... 30

Anhang A (normativ) Bestimmung der Scheiteldruckfestigkeit und Ringbiegezugfestigkeit von Schachtringen oder Ringschaften anhand eines Ringprüfkörpers ... 31

Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung der Scheiteldruckfestigkeit oder Ringbiegezugfestigkeit von Schachtringen oder Ringschaften von aus einem Ring gesägten Prüfkörpern ... 37

Anhang C (normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung der vertikalen Bruchfestigkeit von Platten oder Konussen ... 43

Anhang D (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Druckfestigkeit von gefüllten Polyesterharzformstoffen (PRC) anhand von Prüfkörpern, die aus einem Bauteil geschnitten werden ... 47

Anhang E (normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung der Widerstandsfähigkeit eingebauter Steighilfen gegen vertikal und horizontal wirkende Lasten ... 51

Anhang F (normativ) Verfahren zur Bewertung der Dichtheit eines Einsteigschachtes oder Kontrollschachtes und seiner Verbindungen bei kurzzeitiger Beaufschlagung mit Wasserinnendruck und Unterdruck ... 54

Anhang G (normativ) **Prüfverfahren für die Bestimmung der Langzeit-Scheiteldruckfestigkeit (50 Jahre Bewertungszeit) eines Schachtrings oder Ringschaftes, einschließlich der Auswirkungen von Medieneinwirkung** **57**

Literaturhinweise **62**