DIN 4262-1:2009-10 (D)

Rohre und Formstücke für die unterirdische Entwässerung im Verkehrswege- und Tiefbau - Teil 1: Rohre, Formstücke und deren Verbindungen aus PVC-U, PP und PE

Inhalt

Seite

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Symbole und Abkürzungen 11

5 Werkstoffe 11

6 Anforderungen an Rohre 11
6.1 Allgemeine Anforderungen 11
6.1.1 Allgemeines 11
6.1.2 Referenzbedingungen für Prüfungen 11
6.1.3 Beschaffenheit 12
6.1.4 Farbe 12
6.2 Geometrische Eigenschaften 12
6.2.1 Rohrquerschnitt und Wandaufbau 12
6.2.2 Perforation für Rohre bis einschließlich DN 400 14
6.2.3 Perforation für Rohre größer DN 400 15
6.2.4 Maße 15
6.3 Mechanische Eigenschaften 18
6.3.1 Allgemeines 18
6.3.2 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung 18
6.3.3 Ringsteifigkeit 19
6.3.4 Kriechverhalten 19

7 Formstücke 20
7.1 Allgemeines 20
7.2 Werkstoff 20
7.3 Beschaffenheit 20
7.4 Farbe 20
7.5 Geometrische Eigenschaften 20

8 Rohrverbindungen 20
8.1 Allgemeines 20
8.2 Einstecktiefe 20
8.3 Sohlengleichheit 21

9 Dichtheit 21

10 Kennzeichnung 22
10.1 Rohre 22
10.2 Formstücke 22

11 Etikettierung 23
11.1 Rohr 23
11.2 Formstück 23

Anhang A (normativ) **Verwendung von PVC-U-Neumaterial** 24

Anhang B (normativ) **Verwendung von anderen Materialien als PVC-U-Neumaterial** 25
B.1 Umlaufmaterial, Rücklaufmaterial und Rezyklat von Rohren und Formstücken 25
B.2 Rücklaufmaterial und Rezyklat mit vereinbarten Spezifikationen 25
B.2.1 Material von Rohren und Formstücken aus PVC-U 25

B.2.2 Material von anderen PVC-U-Erzeugnissen als Rohren und Formstücken **25**
B.3 Rücklaufmaterial und Rezyklat ohne eine vereinbarte Spezifikation **25**
B.3.1 Material von Rohren und Formstücken aus PVC-U **25**
B.3.2 Material von anderen PVC-U-Erzeugnissen als Rohren und Formstücken **25**

Anhang C (normativ) **Verwendung von PP-Neumaterial** **26**

Anhang D (normativ) **Verwendung von anderen Materialien als PP-Neumaterial** **27**
D.1 Umlaufmaterial, Rücklaufmaterial und Rezyklat von Rohren und Formstücken **27**
D.2 Rücklaufmaterial und Rezyklat mit einer vereinbarten Spezifikation **27**
D.2.1 Material von Rohren und Formstücken aus PP **27**
D.2.2 Material von anderen PP-Erzeugnissen als Rohren und Formstücken **27**
D.3 Rücklaufmaterial und Rezyklat ohne eine vereinbarte Spezifikation **27**
D.3.1 Material von Rohren und Formstücken aus PP **27**
D.3.2 Material von anderen PP-Erzeugnissen als Rohren und Formstücken **27**

Anhang E (normativ) **Verwendung von PE-Neumaterial** **28**

Anhang F (normativ) **Verwendung von anderen Materialien als PE-Neumaterial** **30**
F.1 Allgemeines **30**
F.2 Umlaufmaterial, Rücklaufmaterial und Rezyklat von Rohren und Formstücken **30**
F.3 Rücklaufmaterial und Rezyklat mit einer vereinbarten Spezifikation **30**
F.3.1 Material von Rohren und spritzgegossenen Formstücken aus PE **30**
F.3.2 Material von anderen PE-Erzeugnissen als Rohren und spritzgegossenen Formstücken **30**
F.4 Rücklaufmaterial und Rezyklat ohne eine vereinbarte Spezifikation **31**
F.4.1 Material von Rohren und spritzgegossenen Formstücken aus PE **31**
F.4.2 Material von anderen PE-Erzeugnissen als Rohren und spritzgegossenen Formstücken **31**
F.5 Rücklaufmaterial und Rezyklat von rotationsgegossenen Formstücken und anderen Rohrleitungsteilen aus PE **31**

Anhang G (normativ) **Bewertung der Konformität** **32**
G.1 Allgemeines **32**
G.2 Ersttypprüfung (ITT) **32**
G.2.1 Allgemeines **32**
G.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) **33**
G.3.1 Allgemeines **33**
G.3.2 Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung **33**
G.3.3 Nicht konforme Produkte **35**
G.3.4 Korrektur-Maßnahmen **35**
G.3.5 Handhabung, Lagerung und Verpackung **35**
G.4 Konformitätsbewertung durch eine unabhängige Stelle (Fremdüberwachung) **35**

Literaturhinweise **36**