

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