

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 |