DIN EN 1329-1:2018-05 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 1329-1:2014+A1:2018

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 7
3.1 Begriffe ... 7
3.2 Symbole ... 10
3.3 Abkürzungen (Kurzzeichen) ... 10

4 Werkstoff ... 11
4.1 Formmasse ... 11
4.2 Zusätzliche Anforderung an Rohrwerkstoff für Anwendungsgebiet „BD“ ... 11
4.3 Zusätzliche Anforderung an Formstückwerkstoff für Anwendungsgebiet „BD“ ... 12
4.4 Einsatz von anderen Werkstoffen als Neumaterial ... 12
4.5 Befestigungselemente für Dichtringe ... 12

5 Allgemeine Eigenschaften ... 12
5.1 Beschaffenheit ... 12
5.2 Farbe ... 12

6 Geometrische Eigenschaften ... 13
6.1 Allgemeines ... 13
6.2 Maße von Rohren ... 13
6.2.1 Außendurchmesser ... 13
6.2.2 Ovalität ... 14
6.2.3 Einbaulängen der Rohre ... 14
6.2.4 Anschrägung ... 14
6.2.5 Wanddicke ... 14
6.2.6 Maße von Muffen ... 15
6.3 Maße von Formstücken ... 16
6.3.1 Allgemeines ... 16
6.3.2 Außendurchmesser ... 17
6.3.3 Wanddicken ... 17
6.3.4 Formstückarten ... 20
6.3.5 Baulängen ... 20
6.4 Durchmesser und Längen von Muffen und Einsteckenden ... 23
6.4.1 Klebmuffen und Einsteckenden ... 23
6.4.2 Steckmuffen und Einsteckenden für Dichtringverbindungen ... 24
6.4.3 Einteilige Dehnungsausgleicher für Klebmuffen und Einsteckenden ... 26

7 Mechanische Eigenschaften ... 28
7.1 Mechanische Eigenschaften von Rohren ... 28
7.1.1 Allgemeine Anforderungen ... 28
7.1.2 Zusätzliche Anforderungen ... 29
7.2 Mechanische Eigenschaften von Formstücken ... 30

8 Physikalische Eigenschaften ... 30

8.1 Physikalische Eigenschaften von Rohren 30
8.2 Physikalische Eigenschaften von Formstücken 31
9 Anforderungen an Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems 32
10 Dichtringe 32
11 Klebstoffe 32
12 Kennzeichnung 33
12.1 Allgemeines 33
12.2 Mindestkennzeichnung der Rohre 33
12.3 Mindestkennzeichnung der Formstücke 35
12.4 Zusätzliche Kennzeichnung 35
Anhang A (normativ) Verwendung von anderen Werkstoffen als Neumaterial 36
A.1 Umlaufmaterial 36
A.2 Rücklaufmaterial und Rezyklat mit einer vereinbarten Spezifikation 36
A.2.1 Werkstoff von Rohren und Formstücken aus PVC-U 36
A.2.2 Werkstoffe von anderen PVC-U-Erzeugnissen als Rohre und Formstücke 38
A.2.3 Werkstoff mit veränderter Zusammensetzung 39
A.3 Rücklaufmaterial und Rezyklat ohne vereinbarte Spezifikation 39
A.3.1 Werkstoff von Rohren und Formstücken aus PVC-U 39
A.3.2 Werkstoff von anderen PVC-U-Erzeugnissen als Rohren und Formstücken 39
A.4 Zusammenfassung des Einsatzes von anderen Werkstoffen als Neumaterial 39
Anhang B (informativ) Produktnormen 40
Anhang C (informativ) Zusammenhang zwischen ISO-Prüfverfahren und EN-Prüfverfahren 41
Literaturhinweise 42