DIN EN 1329-1:2014-07 (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

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“ 11
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 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Maße von Rohren 13
6.2.1 Außendurchmesser 13
6.2.2 Ovalität 13
6.2.3 Einbaulängen der Rohre 13
6.2.4 Anschrägung 14
6.2.5 Wanddicke 14
6.2.6 Maße von Muffen 15
6.3 Maße von Formstücken 15
6.3.1 Allgemeines 15
6.3.2 Außendurchmesser 16
6.3.3 Wanddicken 17
6.3.4 Formstückarten 20
6.3.5 Baulängen 20
6.4 Durchmesser und Längen von Muffen und Einsteckenden 22
6.4.1 Klebmuffen und Einsteckenden 22
6.4.2 Steckmuffen und Einsteckenden für Dichtringverbindungen 23
6.4.3 Einteilige Dehnungsausgleicher für Klebmuffen und Einsteckenden 26

7 Mechanische Eigenschaften 27
7.1 Mechanische Eigenschaften von Rohren 27
7.1.1 Allgemeine Anforderungen 27
7.1.2 Zusätzliche Anforderungen 29
7.2 Mechanische Eigenschaften von Formstücken 29

8 Physikalische Eigenschaften 30
8.1 Physikalische Eigenschaften von Rohren 30
8.2 Physikalische Eigenschaften von Formstücken 30

9 Anforderungen an Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems 31

10 Dichtringe 32

11 Klebstoffe 32

12 Kennzeichnung 33
12.1 Allgemeines 33
12.2 Mindestkennzeichnung der Rohre 33
12.3 Mindestkennzeichnung der Formstücke 34
12.4 Zusätzliche Kennzeichnung 35

Anhang A (normativ) Verwendung von anderen Materialien 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 37
A.2.3 Werkstoff mit veränderter Zusammensetzung 38
A.3 Rücklaufmaterial und Rezyklat ohne vereinbarte Spezifikation 38
A.3.1 Werkstoff von Rohren und Formstücken aus PVC-U 38
A.3.2 Material von anderen PVC-U-Erzeugnissen als Rohre und Formstücke 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