

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 (Kurzzzeichen)	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 Anchrägung	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