

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 Ansträgung	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