

E DIN EN 1329-1:2019-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-08-09

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 und Englische Fassung prEN 1329-1:2019

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the systems; German and English version prEN 1329-1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen.....	11
4.1 Symbole	11
4.2 Abkürzungen.....	11
5 Werkstoff	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Rohrwerkstoff für Anwendungsgebiet BD	12
5.2.1 Verwendung von mineralischen Additiven	12
5.2.2 Zusätzliche Anforderungen.....	12
5.3 Zusätzliche Anforderungen an den Formstückwerkstoff für Anwendungsgebiet BD.....	13
5.4 Werkstoffe von gefertigten Formstücken.....	14
5.5 Verwendung von anderen Materialien als Neumaterial	14
5.6 Werkstoffe für Befestigungselemente für Dichtringe	15
6 Allgemeine Eigenschaften	15
6.1 Beschaffenheit	15
6.2 Farbe	15
7 Geometrische Eigenschaften	15
7.1 Allgemeines	15
7.2 Maße von Rohren	15
7.2.1 Außendurchmesser	15
7.2.2 Unrundheit.....	16
7.2.3 Länge von Rohren.....	16
7.2.4 Anschrägung.....	17
7.2.5 Wanddicke	17
7.2.6 Maße von Muffen	19
7.3 Maße von Formstücken.....	19
7.3.1 Allgemeines	19
7.3.2 Außendurchmesser	20
7.3.3 Baulängen.....	20
7.3.4 Wanddicken.....	20
7.4 Durchmesser und Längen von Muffen und Einsteckenden.....	24
7.4.1 Klebmuffen und Einsteckenden	24
7.4.2 Steckmuffen und Einsteckenden für Dichtringverbindungen	25
7.4.3 Einteilige Dehnungsausgleicher für Klebmuffen und Einsteckenden.....	28
7.5 Formstückarten.....	30

8	Mechanische Eigenschaften	34
8.1	Mechanische Eigenschaften von Rohren.....	34
8.1.1	Widerstandsfähigkeit gegen Schlagbeanspruchung.....	34
8.1.2	Zusätzliche mechanische Anforderungen	36
8.2	Mechanische Eigenschaften von Formstücken	36
9	Physikalische Eigenschaften	37
9.1	Physikalische Eigenschaften von Rohren	37
9.2	Physikalische Eigenschaften von Formstücken	38
10	Anforderungen an Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems.....	38
11	Dichtringe.....	39
12	Klebstoffe.....	40
13	Kennzeichnung.....	40
13.1	Allgemeines	40
13.2	Mindestkennzeichnung der Rohre.....	40
13.3	Mindestkennzeichnung der Formstücke	41
13.4	Zusätzliche Kennzeichnung.....	42
	Anhang A (normativ) Verwendung von anderen Materialien als Neumaterial.....	43
A.1	Allgemeines	43
A.2	Umlaufmaterial	43
A.3	Rücklaufmaterialien und/oder Rezyklate mit vereinbarten Spezifikationen.....	43
	Anhang B (informativ) Produktnormen	45
	Literaturhinweise.....	46