

DIN EN 1329-1:2023-06 (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 1329-1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	7
4 Symbole und Abkürzungen.....	10
4.1 Symbole.....	10
4.2 Abkürzungen.....	11
5 Werkstoff.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Rohrwerkstoff für Anwendungsgebiet BD.....	11
5.2.1 Verwendung von mineralischen Additiven.....	11
5.2.2 Zusätzliche Anforderungen.....	12
5.3 Zusätzliche Anforderungen an den Formstückwerkstoff für Anwendungsgebiet BD.....	12
5.4 Werkstoffe von handgefertigten Formstücken.....	13
5.5 Verwendung von anderen Materialien als Neumaterial.....	13
5.6 Werkstoffe für Befestigungselemente für Dichtringe.....	14
6 Allgemeine Eigenschaften.....	14
6.1 Beschaffenheit.....	14
6.2 Farbe.....	14
6.3 Oberirdische Anwendung außerhalb an Gebäuden befestigt.....	14
6.4 Brandverhalten.....	14
7 Geometrische Eigenschaften.....	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Maße von Rohren.....	14
7.2.1 Außendurchmesser.....	14
7.2.2 Unrundheit.....	15
7.2.3 Länge von Rohren.....	16
7.2.4 Anschrägung.....	16
7.2.5 Wanddicke.....	16
7.2.6 Maße von Muffen.....	17
7.3 Maße von Formstücken.....	18
7.3.1 Allgemeines.....	18
7.3.2 Außendurchmesser.....	19
7.3.3 Baulängen (Z-Längen).....	19
7.3.4 Wanddicken.....	19
7.4 Durchmesser und Längen von Muffen und Einsteckenden.....	22
7.4.1 Klebmuffen und Einsteckenden.....	22
7.4.2 Steckmuffen und Einsteckenden für Dichtringverbindungen.....	23
7.4.3 Einteilige Dehnungsausgleicher für Klebmuffen und Einsteckenden.....	26
7.5 Formstückarten.....	27
8 Mechanische Eigenschaften.....	31

8.1	Mechanische Eigenschaften von Rohren	31
8.1.1	Widerstandsfähigkeit gegen Schlagbeanspruchung.....	31
8.1.2	Zusätzliche mechanische Anforderungen	34
8.2	Mechanische Eigenschaften von Formstücken	34
9	Physikalische Eigenschaften.....	35
9.1	Physikalische Eigenschaften von Rohren.....	35
9.2	Physikalische Eigenschaften von Formstücken	36
10	Anforderungen an Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems.....	36
11	Dichtringe	37
12	Klebstoffe.....	38
13	Kennzeichnung	38
13.1	Allgemeines.....	38
13.2	Mindestkennzeichnung der Rohre	38
13.3	Mindestkennzeichnung der Formstücke.....	39
13.4	Zusätzliche Kennzeichnung	40
	Anhang A (normativ) Verwendung von anderen Materialien als Neumaterial.....	41
A.1	Allgemeines.....	41
A.2	Umlaufmaterial.....	41
A.3	Rücklaufmaterialien und/oder Rezyklate mit vereinbarten Spezifikationen	41
	Anhang B (informativ) Produktnormen.....	43
	Literaturhinweise	44