

# 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 Ansträgung.....	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

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