

# DIN EN 12201-2:2013-12 (D)

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre; Deutsche Fassung EN 12201-2:2011+A1:2013

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	8
4 Werkstoff .....	9
4.1 Formmasse .....	9
4.2 Streifenmaterial .....	9
5 Allgemeine Eigenschaften .....	9
5.1 Beschaffenheit .....	9
5.2 Farbe .....	9
5.3 Einfluss auf die Qualität des Wassers .....	10
6 Geometrische Eigenschaften .....	10
6.1 Bestimmung der Maße .....	10
6.2 Mittlerer Außendurchmesser, Ovalität und Grenzabweichungen .....	10
6.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße .....	12
6.4 Ringbunde und Trommelware .....	15
6.5 Rohrlängen .....	15
7 Mechanische Eigenschaften .....	15
7.1 Konditionierung .....	15
7.2 Anforderungen .....	15
7.3 Wiederholungsprüfung für Versagen bei 80 °C .....	17
7.4 Steifigkeit von Rohren für Unterdruckentwässerungssysteme .....	17
8 Physikalische Eigenschaften .....	17
8.1 Konditionierung .....	17
8.2 Anforderungen .....	17
9 Chemische Eigenschaften von Rohren bei Kontakt mit Chemikalien .....	18
10 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems .....	19
11 Kennzeichnung .....	19
11.1 Allgemeines .....	19
11.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre .....	19
Anhang A (informativ) Zusammenhang zwischen PN, MRS, S und SDR .....	20
Anhang B (normativ) Rohre mit koextrudierten Schichten .....	21
B.1 Allgemeines .....	21
B.2 Geometrische Eigenschaften .....	21
B.3 Mechanische Eigenschaften .....	21
B.4 Physikalische Eigenschaften .....	21
B.5 Kennzeichnung .....	21
B.6 Schichtentrennung .....	21
B.7 Strukturelle Unversehrtheit .....	22
Anhang C (normativ) Rohre mit abziehbarer Schicht .....	23
C.1 Allgemeines .....	23

<b>C.2</b>	<b>Geometrische Eigenschaften .....</b>	<b>23</b>
<b>C.3</b>	<b>Mechanische Eigenschaften.....</b>	<b>23</b>
<b>C.4</b>	<b>Physikalische Eigenschaften .....</b>	<b>23</b>
<b>C.5</b>	<b>Hafffähigkeit der Beschichtung.....</b>	<b>24</b>
<b>C.6</b>	<b>Kennzeichnung .....</b>	<b>24</b>
	<b>Anhang D (normativ) Steifigkeit von Rohren für Unterdruckentwässerungssysteme .....</b>	<b>25</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>26</b>