

# DIN EN 12201-2:2011-11 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>7</b>
<b>3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Werkstoff</b> .....	<b>8</b>
<b>4.1 Formmasse</b> .....	<b>8</b>
<b>4.2 Streifenmaterial</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Allgemeine Eigenschaften</b> .....	<b>8</b>
<b>5.1 Beschaffenheit</b> .....	<b>8</b>
<b>5.2 Farbe</b> .....	<b>8</b>
<b>5.3 Einfluss auf die Qualität des Wassers</b> .....	<b>9</b>
<b>6 Geometrische Eigenschaften</b> .....	<b>9</b>
<b>6.1 Bestimmung der Maße</b> .....	<b>9</b>
<b>6.2 Mittlerer Außendurchmesser, Ovalität und Grenzabweichungen</b> .....	<b>9</b>
<b>6.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße</b> .....	<b>11</b>
<b>6.4 Ringbunde und Trommelware</b> .....	<b>14</b>
<b>6.5 Rohrlängen</b> .....	<b>14</b>
<b>7 Mechanische Eigenschaften</b> .....	<b>14</b>
<b>7.1 Konditionierung</b> .....	<b>14</b>
<b>7.2 Anforderungen</b> .....	<b>14</b>
<b>7.3 Wiederholungsprüfung für Versagen bei 80 °C</b> .....	<b>16</b>
<b>7.4 Steifigkeit von Rohren für Unterdruckentwässerungssysteme</b> .....	<b>16</b>
<b>8 Physikalische Eigenschaften</b> .....	<b>16</b>
<b>8.1 Konditionierung</b> .....	<b>16</b>
<b>8.2 Anforderungen</b> .....	<b>16</b>
<b>9 Chemische Eigenschaften von Rohren bei Kontakt mit Chemikalien</b> .....	<b>17</b>
<b>10 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems</b> .....	<b>17</b>
<b>11 Kennzeichnung</b> .....	<b>18</b>
<b>11.1 Allgemeines</b> .....	<b>18</b>
<b>11.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang A (informativ) Zusammenhang zwischen PN, MRS, S und SDR</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang B (normativ) Rohre mit koextrudierten Schichten</b> .....	<b>20</b>
<b>B.1 Allgemeines</b> .....	<b>20</b>
<b>B.2 Geometrische Eigenschaften</b> .....	<b>20</b>
<b>B.3 Mechanische Eigenschaften</b> .....	<b>20</b>
<b>B.4 Physikalische Eigenschaften</b> .....	<b>20</b>
<b>B.5 Kennzeichnung</b> .....	<b>20</b>
<b>B.6 Schichtentrennung</b> .....	<b>20</b>
<b>B.7 Strukturelle Unversehrtheit</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang C (normativ) Rohre mit abziehbarer Schicht</b> .....	<b>22</b>
<b>C.1 Allgemeines</b> .....	<b>22</b>

<b>C.2</b>	<b>Geometrische Eigenschaften .....</b>	<b>22</b>
<b>C.3</b>	<b>Mechanische Eigenschaften.....</b>	<b>22</b>
<b>C.4</b>	<b>Physikalische Eigenschaften .....</b>	<b>22</b>
<b>C.5</b>	<b>Hafffähigkeit der Beschichtung.....</b>	<b>23</b>
<b>C.6</b>	<b>Kennzeichnung .....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang D (normativ)</b>	<b>Steifigkeit von Rohren für Unterdruckentwässerungssysteme .....</b>	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>25</b>