

# DIN EN 10310:2004-07 (D)

## Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen - Auskleidungen und Beschichtungen aus Polyamid-Pulver; Deutsche Fassung EN 10310:2003

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
<b>1</b>	<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Normative Verweisungen .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Begriffe .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Kurzzeichen .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Vom Besteller anzugebende Informationen .....</b>	<b>6</b>
<b>5.1</b>	<b>Verbindliche Angaben .....</b>	<b>6</b>
<b>5.2</b>	<b>Wahlweise Angaben .....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Beschreibung der Beschichtung .....</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Aufbringung der Umhüllung .....</b>	<b>7</b>
<b>7.1</b>	<b>Oberflächenvorbereitung .....</b>	<b>7</b>
<b>7.2</b>	<b>Aufbringen der Grundierung .....</b>	<b>7</b>
<b>7.3</b>	<b>Aufbringen des Polyamids .....</b>	<b>7</b>
<b>7.4</b>	<b>Aufschmelzen der Beschichtung .....</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>Anforderungen an die aufgebrauchte Beschichtung .....</b>	<b>10</b>
<b>8.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>10</b>
<b>8.2</b>	<b>Aussehen und Gleichmäßigkeit .....</b>	<b>11</b>
<b>8.3</b>	<b>Schichtdicke des Umhüllungssystems .....</b>	<b>11</b>
<b>8.4</b>	<b>Umhüllungsfreie Rohrenden .....</b>	<b>11</b>
<b>8.5</b>	<b>Porenprüfung .....</b>	<b>11</b>
<b>8.6</b>	<b>Schlagbeständigkeit .....</b>	<b>11</b>
<b>8.7</b>	<b>Haffestigkeit .....</b>	<b>12</b>
<b>8.8</b>	<b>Eindruckwiderstand .....</b>	<b>12</b>
<b>8.9</b>	<b>Spezifischer Umhüllungswiderstand .....</b>	<b>12</b>
<b>8.10</b>	<b>Reißdehnung .....</b>	<b>13</b>
<b>8.11</b>	<b>UV-Beständigkeit .....</b>	<b>13</b>
<b>8.12</b>	<b>Kathodische Unterwanderung .....</b>	<b>13</b>
<b>8.13</b>	<b>Salzsprühbeständigkeit .....</b>	<b>13</b>
<b>8.14</b>	<b>Beständigkeit gegen destilliertes Wasser .....</b>	<b>13</b>
<b>8.15</b>	<b>Biegefestigkeit .....</b>	<b>13</b>
<b>8.16</b>	<b>Abwasserbeständigkeit .....</b>	<b>14</b>
<b>9</b>	<b>Ausbesserungen .....</b>	<b>14</b>
<b>10</b>	<b>Handhabung, Transport und Lagerung .....</b>	<b>14</b>
<b>10.1</b>	<b>Handhabung .....</b>	<b>14</b>
<b>10.2</b>	<b>Transport zum Lagerplatz .....</b>	<b>14</b>
<b>10.3</b>	<b>Lagerung .....</b>	<b>14</b>
<b>10.4</b>	<b>Verladung von Rohren und Rohrleitungsteilen zur Auslieferung .....</b>	<b>14</b>
<b>Anhang A (normativ) Prüfung auf Porenfreiheit .....</b>		<b>15</b>
<b>A.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>15</b>

A.2	Prüfgerät .....	15
A.3	Verfahrensbeschreibung .....	15
A.4	Ergebnisse .....	15
<b>Anhang B (normativ) Haftfestigkeitsprüfung .....</b>		<b>16</b>
B.1	Allgemeines .....	16
B.2	Prüfgerät .....	16
B.3	Verfahrensbeschreibung .....	16
B.4	Ergebnisse .....	16
<b>Anhang C (normativ) Prüfung des spezifischen Umhüllungswiderstandes .....</b>		<b>18</b>
C.1	Allgemeines .....	18
C.2	Prüfgerät .....	18
C.3	Verfahrensbeschreibung .....	18
C.4	Ergebnisse .....	18
<b>Anhang D (normativ) UV-Beständigkeit .....</b>		<b>21</b>
D.1	Allgemeines .....	21
D.2	Prüfgerät .....	21
D.3	Verfahrensbeschreibung .....	21
D.4	Ergebnisse .....	21
<b>Anhang E (normativ) Prüfung der kathodischen Unterwanderung .....</b>		<b>22</b>
E.1	Allgemeines .....	22
E.2	Prüfgerät .....	22
E.3	Probenahme .....	23
E.4	Verfahrensbeschreibung .....	24
E.5	Ergebnisse .....	24
<b>Anhang F (normativ) Beständigkeit gegen entsalztes Wasser .....</b>		<b>28</b>
F.1	Allgemeines .....	28
F.2	Prüfgerät .....	28
F.3	Verfahren .....	28
F.4	Ergebnisse .....	28
<b>Anhang G (normativ) Prüfung der Biegefestigkeit .....</b>		<b>29</b>
G.1	Allgemeines .....	29
G.2	Prüfgerät .....	29
G.3	Verfahrensbeschreibung .....	30
<b>Anhang H (normativ) Prüfung auf Abwasserbeständigkeit .....</b>		<b>31</b>
H.1	Allgemeines .....	31
H.2	Prüfgerät .....	31
H.3	Verfahren .....	31
H.4	Ergebnisse .....	32
<b>Anhang I (normativ) Viskositätsbestimmung .....</b>		<b>33</b>
I.1	Allgemeines .....	33
I.2	Ausrüstung .....	33
I.3	Verfahren .....	33
I.4	Ergebnisse .....	34