

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

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

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