

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 anzugebende 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 Haftfestigkeit	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