

DIN EN 10288:2003-12 (D)

Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen - Im
Zweischichtverfahren extrudierte Polyethylenbeschichtungen; Deutsche Fassung EN
10288:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Kurzzeichen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Kurzzeichen	6
4 Umhüllung	6
5 Bestellangaben des Käufers	6
5.1 Verbindliche Angaben	6
5.2 Optionen, die vom Besteller anzugeben sind	6
6 Dokumentation	7
7 Aufbringen der Umhüllung	7
7.1 Oberflächenvorbehandlung	7
7.2 Aufbau der Umhüllung	8
8 Anforderungen an die Umhüllung	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Erscheinungsbild und Gleichmäßigkeit	9
8.3 Dicke der gesamten Umhüllung	9
8.4 Rohrendenbearbeitung	11
8.5 Porenfreiheit	11
8.6 Schlagbeständigkeit	11
8.7 Schälwiderstand	11
8.8 Eindruckwiderstand	12
8.9 Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand	12
8.10 Reißdehnung	13
8.11 Beständigkeit gegen ultraviolette Strahlung	13
8.12 Beständigkeit gegen thermische Alterung	13
8.13 Kathodische Unterwanderung	13
8.14 Flexibilität	13
9 Prüfung	15
9.1 Prüfbescheinigung	15
9.2 Probenahme	15
9.3 Art und Häufigkeit der Prüfung und Produktionsüberwachung	15
9.4 Wiederholungsprüfungen	15
10 Ausbesserungen	17
11 Kennzeichnung	18
12 Handhabung, Transport und Lagerung	18

12.1	Handhabung	18
12.2	Transport zum Lagerplatz	18
12.3	Lagerung	18
12.4	Verladung der Rohre und Rohrleitungsteile bei Lieferung	18
Anhang A (normativ) Prüfung der Schichtdicke		19
Anhang B (normativ) Prüfung auf Porenfreiheit		20
Anhang C (normativ) Prüfung der Schlagbeständigkeit		21
Anhang D (normativ) Prüfung des Schälwiderstands		23
Anhang E (normativ) Prüfung des Eindruckwiderstandes		29
Anhang F (normativ) Prüfung des spezifischen elektrischen Umhüllungswiderstandes		30
Anhang G (normativ) Prüfung der Reißdehnung		34
Anhang H (normativ)		35
Prüfung der Beständigkeit gegen ultraviolette Strahlung		35
Anhang J (normativ) Prüfung der Beständigkeit gegen kathodische Unterwanderung		38
Anhang K (informativ) Prüfbescheinigungen		44
Anhang L (normativ) A-Abweichung		45