

# 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