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