DIN EN 14628:2006-01 (D)

Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen - Polyethylenumhüllung von Rohren - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14628:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Bestellangaben ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Zwingend vorgeschriebene Angaben ... 7
4.3 Frei wählbare Angaben des Bestellers ... 7

5 Technische Anforderungen ... 7
5.1 Vorbereitung der Oberfläche ... 7
5.2 Werkstoffeigenschaften ... 8
5.2.1 Polyethylen ... 8
5.2.2 Kleber ... 8
5.3 Fertige Polyethylenumhüllung ... 8
5.3.1 Aussehen und Gleichmäßigkeit ... 8
5.3.2 Mindestdicke der Umhüllung ... 8
5.3.3 Rohrenden ... 9
5.4 Ausbesserungen ... 9
5.5 Kennzeichnung ... 9
5.6 Schälfestigkeit ... 9
5.7 Porenfreiheit ... 10

6 Anforderungen an die Funktion ... 10
6.1 Schlagbeständigkeit ... 10
6.2 Eindruckwiderstand ... 11
6.3 Bruchdehnung ... 11
6.4 Spezifischer Umhüllungswiderstand ... 11
6.5 Wärmealterung ... 11
6.6 Lichtalterung ... 11

7 Prüfverfahren ... 11
7.1 Schälwiderstand des Klebers ... 11
7.1.1 Allgemeines ... 11
7.1.2 Prüfverfahren 1 ... 12
7.1.3 Prüfverfahren 2 ... 13
7.2 Dicke der Umhüllung ... 13
7.3 Porenfreiheit ... 13
7.4 Schlagbeständigkeit ... 14
7.5 Eindringfestigkeit ... 14
7.6 Bruchdehnung ... 14
7.7 Spezifischer Umhüllungswiderstand ... 15
7.8 Wärmealterung ... 15
7.9 Lichtalterung ... 16

Anhang A (informativ) Qualitätssicherung ... 17

Anhang B (informativ) Verfahren für das Aufbringen der Umhüllung ... 19

Anhang C (informativ) Umhüllungsmaterial ... 21

Literaturhinweise ... 23