DIN EN 14628-1:2020-09 (D)

Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Polyethylenumhüllung von Rohren; Deutsche Fassung EN 14628-1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 6
4 Bestellangaben 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Zwingend vorgeschriebene Angaben 8
4.3 Frei wählbare Angaben des Bestellers 8
5 Technische Anforderungen 9
5.1 Oberflächenbeschaffenheit 9
5.2 Werkstoffeigenschaften 9
5.2.1 Polyethylen 9
5.2.2 Kleber 9
5.3 Fertige Polyethylenumhüllung 9
5.3.1 Aussehen und Gleichmäßigkeit 9
5.3.2 Mindestdicke der Umhüllung 9
5.3.3 Rohrenden 10
5.4 Ausbesserungen 11
5.5 Kennzeichnung 11
5.6 Schälfestigkeit 11
5.7 Porenfreiheit 11
6 Leistungsanforderungen 11
6.1 Schlagbeständigkeit 11
6.2 Eindruckwiderstand 12
6.3 Bruchdehnung 12
6.4 Spezifischer Umhüllungswiderstand 13
6.5 Wärmealterung 13
6.6 Lichtalterung 13
7 Prüfverfahren 13
7.1 Schälwiderstand des Klebers 13
7.1.1 Allgemeines 13
7.1.2 Prüfverfahren 1 13
7.1.3 Prüfverfahren 2 15
7.2 Dicke der Umhüllung 15
7.3 Porenfreiheit 15
7.4 Schlagbeständigkeit 16
7.5 Eindruckwiderstand 16
7.6 Bruchdehnung 17
7.7 Spezifischer Umhüllungswiderstand 17
7.8 Wärmealterung 18
7.9 Lichtalterung 18

Anhang A (informativ) Qualitätssicherung **19**
A.1 Allgemeines **19**
A.2 Funktionsprüfung **20**
A.3 Qualitätsbewertungssystem **21**

Anhang B (informativ) Verfahren für das Aufbringen der Umhüllung **22**
B.1 Allgemeines **22**
B.2 Schlauchextrusionsverfahren **22**
B.3 Flachfolienwickelverfahren **23**

Anhang C (informativ) Umhüllungswerkstoff **24**
C.1 Allgemeines **24**
C.2 Polyethylen **24**
C.3 Kleber **25**

Literaturhinweise **26**