

E DIN EN 14628-1:2019-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-11-22

Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Polyethylenumhüllung von Rohren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14628-1:2019

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Requirements and test methods - Part 1: PE coatings; German and English version prEN 14628-1:2019

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.....	14
7.2 Dicke der Umhüllung	15
7.3 Porenfreiheit.....	15
7.4 Schlagbeständigkeit.....	15
7.5 Eindruckwiderstand.....	16
7.6 Bruchdehnung.....	16

7.7	Spezifischer Umhüllungswiderstand	17
7.8	Wärmealterung	17
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