

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