

DIN 16874:2009-08 (D)

Rohre aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für die erdverlegte Telekommunikation - Maße und technische Lieferbedingungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	7
4.1 Symbole	7
4.2 Abkürzungen	7
5 Maße	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Rohre	7
6 Werkstoff	9
6.1 Rohre	9
6.2 Dichtmittel	10
7 Anforderungen	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Beschaffenheit	10
7.3 Farbe	10
7.4 Maße und Grenzabmaße	10
7.5 Festigkeitseigenschaften beim Zeitstand-Innendruckversuch	11
7.6 Schmelze-Massefließrate	11
7.7 Verhalten nach Warmbehandlung	11
7.8 Austauschbarkeit	11
8 Prüfung	11
8.1 Beschaffenheit	11
8.2 Farbe	11
8.3 Maße	12
8.4 Ovalität	12
8.5 Festigkeitseigenschaften beim Zeitstand-Innendruckversuch	12
8.6 Schmelze-Massefließrate	12
8.7 Verhalten nach Wärmebehandlung	12
8.8 Schweißbarkeit	12
9 Kennzeichnung	13
9.1 Allgemeines	13
9.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre	14
10 Verlegehinweise	14
10.1 Statischer Nachweis	14
10.2 Einbau von Rohren	14
Anhang A (informativ) Zeitstand-Innendruckverhalten von PE-HD-Rohren für drucklose Anwendungen	15
Anhang B (normativ) Prüfumfang der Qualitätsüberwachung	18
Anhang C (informativ) Verbindungs- und Abdichtelemente für Rohre nach dieser Norm	19
Literaturhinweise	21

Bilder

Bild 1 — Rohrquerschnitt.....	8
Bild A.1 — Zeitstand-Innendruckverhalten von PE-HD-Rohren für drucklose Anwendungen.....	17
Bild C.1 — Typische Ausführungen von Verbindungselementen.....	19
Bild C.2 — Ausführungsbeispiel eines Abdichtelementes.....	20

Tabellen

Tabelle 1 — Außendurchmesser und Wanddicken der Rohre.....	9
Tabelle 2 — Kennzeichnende Eigenschaften von PE-HD.....	10
Tabelle 3 — Festigkeitsanforderung beim Zeitstand-Innendruckversuch.....	11
Tabelle 4 — Mindest-Kennzeichnung der Rohre.....	14
Tabelle B.1 — Prüfumfang der Qualitätsüberwachung.....	18