

DIN 16874

ICS 29.120.10; 33.120.99

Ersatz für
DIN 16874:2009-08**Rohre aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für die
erdverlegte Telekommunikation –
Maße und technische Lieferbedingungen**Pipes of high-density polyethylene (PE-HD) for buried telecommunication –
Dimensions and technical delivery conditionsTubes en polyéthylène de haute densité (PE-HD) pour les télécommunication enterrées –
Dimensions et spécifications techniques pour les conditions de livraison

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
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	13
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 (informativ) Verbindungs- und Abdichtelemente für Rohre nach dieser Norm	16
B.1 Verbindungselemente	16
B.2 Abdichtelemente	17
B.3 Schweißmuffen	17
Literaturhinweise	18

Bilder

Bild 1 — Rohrquerschnitt.....	8
Bild A.1 — Zeitstand-Innendruckverhalten von PE-HD-Rohren für drucklose Anwendungen.....	15
Bild B.1 — Typische Ausführungen von Verbindungselementen.....	16
Bild B.2 — Ausführungsbeispiel eines Abdichtelementes.....	17

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	13