DIN 16874:2018-09 (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 ... 6

4 Symbole und Abkürzungen ... 7
4.1 Symbole ... 7
4.2 Abkürzungen ... 7

5 Maße ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Rohre ... 8

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 ... 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 ... 11
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 ... 12
9.1 Allgemeines ... 12
9.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre ... 13

10 Verlegehinweise ... 13
10.1 Statischer Nachweis ... 13
10.2 Einbau von Rohren ... 13

Anhang A (informativ) Zeitstand-Innendruckverhalten von PE-HD-Rohren für drucklose Anwendungen ... 14

Anhang B (informativ) Verbindungs- und Abdichtelemente für Rohre nach dieser Norm ... 15
B.1 Verbindungselemente ... 15
B.2 Abdichtelemente ... 16

B.3 Schweißmuffen 16

Anhang C (informativ) Begriffe, die in dieser Norm nicht verwendet wurden, die aber für den Nutzer dieser Norm von Bedeutung sind 17

Literaturhinweise 18