DIN 16968:2012-11 (D/E)

Rohre aus Polybuten-1 (PB-1) - PB 125 - Allgemeine Qualitätsanforderungen und Prüfung; Text Deutsch und Englisch

Pipes made of Polybutene-1 (PB-1) - PB 125 - General quality requirements and testing; Text in German and English

Inhalt/Contents

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Werkstoff (Formstoff) 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Nachweis der Zeitstand- Innendruckfestigkeit 8

5 Anforderungen 11
5.1 Lieferzustand 11
5.2 Oberflächenbeschaffenheit 11
5.3 Maße und Grenzabmaße 11
5.4 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung 11
5.5 Veränderung nach Wärmebehandlung 12

6 Prüfung 13
6.1 Allgemeines 13
6.2 Oberflächenbeschaffenheit 13
6.3 Maße 13
6.4 Ovalität (Unrundheit) 13
6.5 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung 14
6.6 Veränderung nach Wärmebehandlung 16
6.7 Nachweise 16

Anhang A (informativ) Erläuterungen 17

Foreword 4

1 Scope 5

2 Normative References 5

3 Terms and definitions 6

4 Material (compound) 7
4.1 General 7
4.2 Confirmation of hydrostatic pressure strength 8

5 Requirements 11
5.1 State of delivery 11
5.2 Surface appearance 11
5.3 Dimensions and tolerances 11
5.4 Strength characteristics upon creep rupture testing 11
5.5 Longitudinal heat reversion 12

6 Testing 13
6.1 General 13
6.2 Surface appearance 13
6.3 Dimensions 13
6.4 Out-of-roundness (Ovality) 13
6.5 Performance at hydrostatic internal pressure test 14
6.6 Longitudinal heat reversion 16
6.7 Confirmation 16

Annex A (informative) Explanations 17