

DIN 8075:2018-08 (D/E)

Rohre aus Polyethylen (PE) - PE 80, PE 100 - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen; Text Deutsch und Englisch

Polyethylene (PE) pipes - PE 80, PE 100 - General quality requirements, testing; Text in German and English

| Inhalt | Seite | Contents | Page |
|--|--------------|--|-------------|
| Vorwort | 3 | Foreword | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 | 1 Scope | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 | 2 Normative references | 4 |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen | 6 | 3 Terms, symbols and abbreviations..... | 6 |
| 3.1 Begriffe | 6 | 3.1 Terms..... | 6 |
| 3.2 Symbole | 7 | 3.2 Symbols..... | 7 |
| 3.3 Abkürzungen | 8 | 3.3 Abbreviations | 8 |
| 4 Werkstoff/Formstoff | 8 | 4 Material/Compound | 8 |
| 4.1 Allgemeines | 8 | 4.1 General | 8 |
| 4.2 Formmasse | 8 | 4.2 Compound | 8 |
| 4.3 Werkstoffbezeichnung..... | 11 | 4.3 Material designation | 11 |
| 4.4 Bestimmung der Zeitstand-Innendruckfestigkeit | 11 | 4.4 Determination of the long-term hydrostatic strength | 11 |
| 5 Anforderungen an Rohre | 12 | 5 Requirements for pipes | 12 |
| 5.1 Allgemeines | 12 | 5.1 General | 12 |
| 5.2 Lieferzustand | 13 | 5.2 Delivery conditions..... | 13 |
| 5.3 Oberflächenbeschaffenheit..... | 14 | 5.3 Surface appearance | 14 |
| 5.4 Maße und Grenzabmaße..... | 14 | 5.4 Dimensions and tolerances | 14 |
| 5.5 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung..... | 14 | 5.5 Strength properties at long-term hydrostatic test | 14 |
| 5.6 Veränderung nach Wärmebehandlung | 15 | 5.6 Heat reversion | 15 |
| 6 Prüfungen | 16 | 6 Test methods..... | 16 |
| 6.1 Oberflächenbeschaffenheit..... | 16 | 6.1 Surface appearance..... | 16 |
| 6.2 Maße..... | 16 | 6.2 Dimensions | 16 |
| 6.3 Zeitstand-Innendruckprüfung..... | 16 | 6.3 Long term hydrostatic pressure test | 16 |
| 6.4 Veränderung nach Wärmebehandlung | 19 | 6.4 Longitudinal heat reversion..... | 19 |
| 6.5 Sauerstoff-Induktionszeit..... | 20 | 6.5 Oxidation induction time..... | 20 |
| Anhang A (normativ) Zeitstand-Innendruckfestigkeit für Rohre aus PE 80 und PE 100..... | 21 | Annex A (normative) Long term hydrostatic strength of pipes made of PE 80 and PE 100 | 21 |
| Anhang B (informativ) Erläuterungen..... | 24 | Annex B (informative) Explanatory notes | 24 |
| Literaturhinweise..... | 26 | Bibliography..... | 26 |