

DIN 8075:2011-12 (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 | Contens | 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 | 7 | 3.3 Abbreviations | 7 |
| 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 Nachweis der Zeitstand-Innendruckfestigkeit | 11 | 4.4 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 | 13 | 5.3 Appearance | 13 |
| 5.4 Maße und Grenzabmaße | 14 | 5.4 Dimensions and tolerances | 14 |
| 5.5 Festigkeitseigenschaften beim Zeitstand-Innendruckversuch | 14 | 5.5 Requirement for hydrostatic strength | 14 |
| 5.6 Veränderung nach Wärmebehandlung | 15 | 5.6 Longitudinal heat reversion | 15 |
| 6 Prüfungen | 15 | 6 Test methods | 15 |
| 6.1 Oberflächenbeschaffenheit | 15 | 6.1 Appearance | 15 |
| 6.2 Maße | 15 | 6.2 Dimensions | 15 |
| 6.3 Zeitstand-Innendruckprüfung | 16 | 6.3 Hydrostatic pressure test | 16 |
| 6.4 Veränderung nach Wärmebehandlung | 16 | 6.4 Longitudinal heat reversion | 16 |
| 6.5 Sauerstoff-Induktionszeit | 18 | 6.5 Oxidation induction time | 18 |
| Anhang A (normativ) Zeitstandverhalten für Rohre aus PE 80 und PE 100 | 19 | Annex A (normative) Hydrostatic strength of pipes out of PE 80 and PE 100 | 19 |
| Anhang B (informativ) Erläuterungen | 22 | Annex B (informative) Explanatory notes | 22 |
| Literaturhinweise | 24 | Bibliography | 24 |