

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