

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>	<b>Contents</b>	<b>Page</b>
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