

# DIN 16892:2019-10 (D/E)

## Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte (PE-X) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung; Text Deutsch und Englisch

## Crosslinked polyethylene (PE-X) pipes - General quality requirements, testing; Text in German and English

---

### Inhalt

### Contents

	Seite		Page
Vorwort .....	3	Foreword .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4	1 Scope.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4	2 Normative references .....	4
3 Begriffe .....	5	3 Terms and definitions.....	5
4 Werkstoff (Formstoff).....	5	4 Material (compound) .....	5
4.1 Allgemeines .....	5	4.1 General .....	5
4.2 Nachweis der Zeitstand- Innendruckfestigkeit.....	6	4.2 Confirmation of the long-term hydrostatic strength .....	6
5 Anforderungen .....	8	5 Requirements.....	8
5.1 Lieferzustand .....	8	5.1 State of delivery.....	8
5.2 Oberflächenbeschaffenheit.....	8	5.2 Surface appearance.....	8
5.3 Maße, Grenzabmaße und Ovalitäten.....	8	5.3 Dimensions, tolerances and ovality .....	8
5.4 Festigkeitseigenschaften beim Zeitstand-Innendruckversuch .....	8	5.4 Strength characteristics upon hydrostatic internal pressure test.....	8
5.5 Mindestvernetzungsgrad .....	9	5.5 Minimum crosslinking degree .....	9
5.6 Veränderungen nach Wärmebehandlung .....	9	5.6 Longitudinal heat reversion .....	9
6 Prüfung.....	10	6 Testing .....	10
6.1 Lieferzustand .....	10	6.1 State of delivery.....	10
6.2 Oberflächenbeschaffenheit.....	10	6.2 Surface appearance.....	10
6.3 Maße.....	10	6.3 Dimensions .....	10
6.4 Ovalität (Unrundheit) .....	10	6.4 Ovality (Out-of-roundness).....	10
6.5 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung.....	10	6.5 Performance at the hydrostatic internal pressure test.....	10
6.6 Vernetzungsgrad.....	13	6.6 Crosslinking degree .....	13
6.6.1 Allgemeines .....	13	6.6.1 General .....	13
6.6.2 Probenahme .....	13	6.6.2 Test sampling.....	13
6.6.3 Durchführung.....	13	6.6.3 Procedure .....	13
6.6.4 Auswertung.....	13	6.6.4 Evaluation.....	13
6.7 Veränderungen nach Wärmebehandlung .....	14	6.7 Longitudinal heat reversion .....	14
6.8 Nachweis.....	15	6.8 Confirmation .....	15
Anhang A (informativ) Erläuterungen.....	16	Annex A (informative) Explanations .....	16
Literaturhinweise.....	18	Bibliography .....	18