

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