

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 |