

DIN 16833:2007-05 (D)

Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Werkstoff (Formstoff)	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Nachweis der Zeitstand-Innendruckfestigkeit	5
5 Anforderungen	7
5.1 Lieferzustand	7
5.2 Oberflächenbeschaffenheit	7
5.3 Maße und Grenzabmaße	7
5.4 Festigkeitseigenschaften beim Zeitstand-Innendruckversuch	7
5.5 Nachweis der thermischen Stabilität mittels des Zeitstand-Innendruckversuchs	7
5.6 Veränderung nach Wärmebehandlung	8
6 Prüfung	8
6.1 Lieferzustand und Oberflächenbeschaffenheit	8
6.2 Maße	8
6.3 Ovalität (Unrundheit)	8
6.4 Festigkeitseigenschaften beim Zeitstand-Innendruckversuch	8
6.5 Veränderung nach Wärmebehandlung	9
6.6 Nachweis	9
Anhang A (informativ) Erläuterungen	10
Literaturhinweise	12
Bilder	
Bild 1 — Referenzkennlinien der Zeitstand-Innendruckfestigkeit (Mindestkurven) von Rohren aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit PE-RT	6
Bild 2 — Probekörper für den Zeitstand-Innendruckversuch	8
Tabellen	
Tabelle 1 — Prüfbedingungen für den Zeitstand-Innendruckversuch	7
Tabelle 2 — Thermische Stabilität mittels Zeitstand-Innendruckversuch	7
Tabelle 3 — Prüfbedingungen für Warmlagerung	9
Tabelle A.1 — Eigenschaften/Richtwerte	11