

# DIN 8078:2008-09 (D)

## Rohre aus Polypropylen (PP) - PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Werkstoff .....	5
3.1 Allgemeines .....	5
3.2 Nachweis der Zeitstand-Innendruckfestigkeit.....	5
4 Anforderungen.....	10
4.1 Lieferzustand .....	10
4.2 Oberflächenbeschaffenheit .....	10
4.3 Maße und Grenzabmaße .....	10
4.4 Festigkeitseigenschaften beim Zeitstand-Innendruckversuch .....	10
4.5 Verhalten beim Schlagbiegeversuch (Attributprüfung) .....	10
4.6 Veränderungen nach Wärmebehandlung .....	10
5 Prüfung.....	11
5.1 Oberflächenbeschaffenheit .....	11
5.2 Maße.....	11
5.3 Ovalität (Unrundheit).....	11
5.4 Zeitstand-Innendruckversuch .....	12
5.5 Verhalten beim Schlagbiegeversuch (Attributprüfung) .....	13
5.6 Veränderungen nach Wärmebehandlung .....	14
5.7 Nachweis .....	14
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	15
Literaturhinweise.....	17

### Bilder

Bild 1 — Referenzkennlinien der Zeitstand-Innendruckfestigkeit (Mindestkurven) von Rohren aus PP-H .....	6
Bild 2 — Referenzkennlinien der Zeitstand-Innendruckfestigkeit (Mindestkurven) von Rohren aus PP-B .....	7
Bild 3 — Referenzkennlinien der Zeitstand-Innendruckfestigkeit (Mindestkurven) von Rohren aus PP-R .....	8
Bild 4 — Referenzkennlinien der Zeitstand-Innendruckfestigkeit (Mindestkurven) von Rohren aus PP-RCT .....	9
Bild 5 — Probekörper für Zeitstand-Innendruckversuch .....	12
Bild 6 — Stabförmiger Probekörper für Schlagbiegeversuch.....	13

### Tabellen

Tabelle 1 — Koeffizienten zur Berechnung der Referenzkennlinien .....	5
Tabelle 2 — Prüfbedingungen für den Zeitstand-Innendruckversuch.....	11

Tabelle 3 — Probekörper für die Schlagbiegeprüfung .....	13
Tabelle 4 — Prüfbedingungen für Wärmebehandlung .....	14
Tabelle A.1 — Richtwerte zu einigen Eigenschaften der PP-Werkstoffe	16