

DIN 8078:2007-05 (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