

DIN 8080:2009-10 (D)

Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Werkstoff (Formstoff)	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Nachweis der Zeitstand-Innendruckfestigkeit	5
5 Anforderungen	7
5.1 Beschaffenheit	7
5.2 Maße, Grenzabmaße und Ovalitäten	7
5.3 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung	7
5.4 Festigkeitseigenschaften bei der Schlagprüfung	7
5.4.1 Allgemeines	7
5.4.2 Verhalten bei der Schlagbiegeprüfung	8
5.4.3 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung	8
5.5 Veränderungen nach Wärmebehandlung	8
5.6 Vicat-Erweichungstemperatur	8
6 Prüfung	8
6.1 Beschaffenheit	8
6.2 Maße und Ovalität	8
6.3 Festigkeitsverhalten bei der Zeitstand-Innendruckprüfung	8
6.4 Festigkeitseigenschaften bei der Schlagprüfung	10
6.4.1 Allgemeines	10
6.4.2 Festigkeitseigenschaften bei der Schlagbiegeprüfung	10
6.4.3 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung	11
6.5 Veränderungen nach Wärmebehandlung	12
6.6 Vicat-Erweichungstemperatur	13
6.7 Nachweis	13
Anhang A (informativ) Erläuterungen	14
Literaturhinweise	15
Bilder	
Bild 1 — Referenzkennlinien der Zeitstand-Innendruckfestigkeit (Mindestkurven) von Rohren aus PVC-C	6
Bild 2 — Probekörper für die Zeitstand-Innendruckprüfung	9
Tabellen	
Tabelle 1 — Festigkeitsanforderungen für die Zeitstand-Innendruckprüfung	7
Tabelle 2 — Prüfbedingungen für die Schlagbiegeprüfung	10

Tabelle 3 — Fallgewicht	11
Tabelle 4 — Massen und Fallhöhen des Fallgewichtes für die Rohrreihen SDR 9 bis SDR 26 unter Prüfniveau M	11
Tabelle 5 — Massen und Fallhöhen des Fallgewichtes für die Rohrreihen SDR 34,4 unter Prüfniveau H.....	12
Tabelle 6 — Prüfbedingungen für die Warmlagerungsprüfung.....	13
Tabelle A.1 — Eigenschaften des PVC-C-Werkstoffs (Richtwerte)	14