

DIN 8061:2009-10 (D)

Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
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 Beschaffenheit	7
5.2 Maße, Grenzabmaße und Ovalitäten	7
5.3 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung	7
5.4 Festigkeitseigenschaften bei der Schlagprüfung	8
5.4.1 Allgemeines	8
5.4.2 Verhalten bei der Schlagbiegeprüfung	8
5.4.3 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung	8
5.5 Veränderungen nach Wärmebehandlung	8
5.6 Beständigkeit gegen Dichlormethan	8
6 Prüfung	8
6.1 Oberflächenbeschaffenheit	8
6.2 Maße und Ovalität	8
6.3 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung	8
6.4 Festigkeitsverhalten bei der Schlagprüfung	10
6.4.1 Festigkeitseigenschaften bei der Schlagbiegeprüfung	10
6.4.2 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung	10
6.5 Veränderungen nach Wärmebehandlung	12
6.6 Beständigkeit gegen Dichlormethan	12
6.7 Nachweis	12
Anhang A (informativ) Erläuterungen	13
Literaturhinweise	14
Bilder	
Bild 1 — Referenzkennlinien der Zeitstand-Innendruckfestigkeit (Mindestkurven) von Rohren aus PVC-U	6
Bild 2 — Probekörper für die Zeitstand-Innendruckprüfung	9
Tabellen	
Tabelle 1 — Prüfbedingungen für die Zeitstand-Innendruckprüfung	7
Tabelle 2 — Prüfbedingungen für die Schlagbiegeprüfung	10

Tabelle 3 — Fallgewicht	10
Tabelle 4 — Massen und Fallhöhen des Fallgewichtes für die Rohrreihen SDR 9 bis SDR 21 unter Prüfniveau M	11
Tabelle 5 — Massen und Fallhöhen des Fallgewichtes für die Rohrreihe SDR 26 bis SDR 34,4 unter Prüfniveau H.....	11
Tabelle 6 — Prüfbedingungen für die Warmlagerungsprüfung.....	12
Tabelle A.1 — Eigenschaften des PVC-U-Werkstoffes (Richtwerte)	13