

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Referenzkennlinien der Zeitstand-Innendruckfestigkeit (Mindestkurven) von Rohren aus PVC-U .....	6
Bild 2 — Probekörper für die Zeitstand-Innendruckprüfung .....	9
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Prüfbedingungen für die Zeitstand-Innendruckprüfung .....	7
Tabelle 2 — Prüfbedingungen für die Schlagbiegeprüfung .....	10

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