

**DIN 8061****DIN**

ICS 23.040.20

Ersatz für  
DIN 8061:1994-08**Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) –  
Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung**Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipes –  
General quality requirements and testingTuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) –  
Exigences générales en matière de qualité, essais

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN  
Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN  
Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) im DIN

# 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
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

## Vorwort

Dieses Dokument (DIN 8061:2009-10) wurde vom Arbeitsausschuss NA 054-05-02 AA „Prüfverfahren für Rohre“ des Normenausschusses Kunststoffe (FNK) erstellt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

## Änderungen

Gegenüber DIN 8061:1994-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Inhalt redaktionell überarbeitet;
- c) Werkstoffbezeichnung erweitert;
- d) Werkstoffe PVC-U-K und PVC-HI gestrichen;
- e) Berechnungsgleichung für die Zeitstand-Innendruckkurven aufgenommen;
- f) Prüfung der Wasseraufnahme herausgenommen;
- g) Prüfung Widerstand gegen äußere Schlagbeanspruchung aufgenommen;
- h) Prüfung Beständigkeit gegen Dichlormethan aufgenommen.

## Frühere Ausgaben

DIN 8061-1: 1974-11

DIN 8061-2: 1971-10

DIN 8061: 1941xx-07, 1960-07, 1962-09, 1965-01, 1968-12, 1984-04, 1994-08