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**