

# DIN 8061:2016-05 (D/E)

## Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung; Text Deutsch und Englisch

## Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipes - General quality requirements, testing; Text in German and English

---

### Inhalt

	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe .....	5
4 Werkstoff (Formmasse) .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Nachweis der Zeitstand- Innendruckfestigkeit.....	6
5 Anforderungen .....	8
5.1 Beschaffenheit .....	8
5.2 Maße, Grenzabmaße und Ovalitäten .....	8
5.3 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung.....	8
5.4 Festigkeitseigenschaften bei der Schlagprüfung .....	9
5.4.1 Allgemeines .....	9
5.4.2 Verhalten bei der Schlagbiegeprüfung .....	9
5.4.3 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung.....	9
5.5 Veränderungen nach Wärmebehandlung .....	10
5.6 Beständigkeit gegen Dichlormethan ....	10
6 Prüfungen.....	10
6.1 Oberflächenbeschaffenheit.....	10
6.2 Maße und Ovalität .....	10
6.3 Zeitstand-Innendruckprüfung.....	11
6.4 Schlagprüfung .....	13
6.4.1 Allgemeines .....	13
6.4.2 Schlagbiegeprüfung .....	13
6.4.3 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung.....	14
6.5 Veränderungen nach Wärmebehandlung .....	16
6.6 Beständigkeit gegen Dichlormethan ....	17
6.7 Nachweis .....	17
Anhang A (informativ) Einführung .....	18
Literaturhinweise.....	20

### Contents

	Page
Foreword.....	3
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	4
3 Terms .....	5
4 Material (Moulding material) .....	6
4.1 General .....	6
4.2 Verification of the long-term hydrostatic strength .....	6
5 Requirements.....	8
5.1 Appearance .....	8
5.2 Dimensions, tolerances and Ovality.....	8
5.3 Strength characteristics determined by long-term hydrostatic strength testing .....	8
5.4 Strength properties in the impact test.....	9
5.4.1 General .....	9
5.4.2 Impact bending test behaviour.....	9
5.4.3 Resistance to external blows.....	9
5.5 Changes caused by heat treatment ...	10
5.6 Resistance to dichloromethane .....	10
6 Tests .....	10
6.1 Surface quality .....	10
6.2 Dimensions and ovality .....	10
6.3 Long-term internal pressure test .....	11
6.4 Impact test.....	13
6.4.1 General .....	13
6.4.2 Impact bending test .....	13
6.4.3 Resistance to external blows.....	14
6.5 Changes caused by heat treatment ...	16
6.6 Resistance to dichloromethane .....	17
6.7 Certificate .....	17
Annex A (informative) Explanatory notes.....	18
Bibliography .....	20

# Content

page

Foreword .....	3
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	4
3 Terms .....	5
4 Material (Moulding material) .....	6
4.1 General .....	6
4.2 Verification of the long-term hydrostatic strength .....	6
5 Requirements .....	8
5.1 Appearance .....	8
5.2 Dimensions, tolerances and Ovality .....	8
5.3 Strength characteristics determined by long-term hydrostatic strength testing .....	8
5.4 Strength properties in the impact test	9
5.4.1 General .....	9
5.4.2 Impact bending test behaviour .....	9
5.4.3 Resistance to external blows .....	9
5.5 Changes caused by heat treatment .....	10
5.6 Resistance to dichloromethane .....	10
6 Tests .....	10
6.1 Surface quality .....	10
6.2 Dimensions and ovality .....	10
6.3 Long-term internal pressure test .....	11
6.4 Impact test .....	13
6.4.1 General .....	13
6.4.2 Impact bending test .....	13
6.4.3 Resistance to external blows .....	14
6.5 Changes caused by heat treatment .....	16
6.6 Resistance to dichloromethane .....	17
6.7 Certificate .....	17
Annex A (informative) Explanatory notes .....	18
Bibliography .....	20