

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