

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	Contents	Page
Vorwort	3	Foreword	3
1 Anwendungsbereich	4	1 Scope	4
2 Normative Verweisungen	4	2 Normative references	4
3 Begriffe	5	3 Terms	5
4 Werkstoff (Formmasse)	6	4 Material (Moulding material)	6
4.1 Allgemeines	6	4.1 General	6
4.2 Nachweis der Zeitstand- Innendruckfestigkeit	6	4.2 Verification of the long-term hydrostatic strength	6
5 Anforderungen	8	5 Requirements	8
5.1 Beschaffenheit	8	5.1 Appearance	8
5.2 Maße, Grenzabmaße und Ovalitäten	8	5.2 Dimensions, tolerances and Ovality	8
5.3 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung	8	5.3 Strength characteristics determined by long-term hydrostatic strength testing	8
5.4 Festigkeitseigenschaften bei der Schlagprüfung	9	5.4 Strength properties in the impact test	9
5.4.1 Allgemeines	9	5.4.1 General	9
5.4.2 Verhalten bei der Schlagbiegeprüfung	9	5.4.2 Impact bending test behaviour	9
5.4.3 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung	9	5.4.3 Resistance to external blows	9
5.5 Veränderungen nach Wärmebehandlung	10	5.5 Changes caused by heat treatment ...	10
5.6 Beständigkeit gegen Dichlormethan	10	5.6 Resistance to dichloromethane	10
6 Prüfungen	10	6 Tests	10
6.1 Oberflächenbeschaffenheit	10	6.1 Surface quality	10
6.2 Maße und Ovalität	10	6.2 Dimensions and ovality	10
6.3 Zeitstand-Innendruckprüfung	11	6.3 Long-term internal pressure test	11
6.4 Schlagprüfung	13	6.4 Impact test	13
6.4.1 Allgemeines	13	6.4.1 General	13
6.4.2 Schlagbiegeprüfung	13	6.4.2 Impact bending test	13
6.4.3 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung	14	6.4.3 Resistance to external blows	14
6.5 Veränderungen nach Wärmebehandlung	16	6.5 Changes caused by heat treatment ...	16
6.6 Beständigkeit gegen Dichlormethan	17	6.6 Resistance to dichloromethane	17
6.7 Nachweis	17	6.7 Certificate	17
Anhang A (informativ) Einführung	18	Annex A (informative) Explanatory notes	18
Literaturhinweise	20	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