

# DIN 16842:2013-05 (D/E)

Rohre aus Polyethylen (PE) - PE-HD für drucklose Anwendungen - Allgemeine Güteanforderungen, Maße und Prüfungen; Text Deutsch und Englisch

Polyethylene (PE) pipes - PE-HD for pressureless applications - General quality requirements, dimensions and testing; Text in German and English

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort .....</b>	3
1 <b>Anwendungsbereich .....</b>	4
2 <b>Normative Verweisungen.....</b>	4
3 <b>Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....</b>	5
3.1 <b>Begriffe .....</b>	5
3.2 <b>Symbole .....</b>	6
3.3 <b>Abkürzungen .....</b>	7
4 <b>Werkstoff .....</b>	7
5 <b>Anforderungen .....</b>	9
5.1 <b>Rohr.....</b>	9
5.2 <b>Lieferzustand.....</b>	10
5.3 <b>Beschaffenheit .....</b>	11
5.4 <b>Maße und Grenzmaße .....</b>	11
5.5 <b>Maße und Bezeichnungen.....</b>	11
5.6 <b>Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte .....</b>	12
5.7 <b>Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten.....</b>	12
5.8 <b>Grenzabmaße der Wanddicken .....</b>	14
6 <b>Prüfungen .....</b>	16
6.1 <b>Oberflächenbeschaffenheit .....</b>	16
6.2 <b>Maße .....</b>	16
6.3 <b>Ovalität (Unrundheit) .....</b>	16
6.4 <b>Innendruckprüfung .....</b>	16
6.5 <b>Veränderung nach Wärmebehandlung.....</b>	16
7 <b>Lieferart.....</b>	17
8 <b>Kennzeichnung .....</b>	17
<b>Anhang A (normativ) Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte .....</b>	18
<b>Anhang B (informativ) Erläuterungen .....</b>	20
<b>Literaturhinweise .....</b>	21

## Contents

	Page
<b>Foreword .....</b>	3
1 <b>Scope.....</b>	4
2 <b>Normative references.....</b>	4
3 <b>Terms, symbols and abbreviations .....</b>	5
3.1 <b>Terms .....</b>	5
3.2 <b>Symbols .....</b>	6
3.3 <b>Abbreviations .....</b>	7
4 <b>Material.....</b>	7
5 <b>Requirements .....</b>	9
5.1 <b>Pipe.....</b>	9
5.2 <b>Delivery conditions .....</b>	10
5.3 <b>Appearance .....</b>	11
5.4 <b>Dimension and tolerances .....</b>	11
5.5 <b>Dimensions and designation .....</b>	11
5.6 <b>Outside diameter, wall thickness, S/SDR-series and mass .....</b>	12
5.7 <b>Tolerances on mean outside diameter and out-of-roundness (ovality).....</b>	12
5.8 <b>Wall thickness tolerances .....</b>	14
6 <b>Test methods .....</b>	16
6.1 <b>Appearance .....</b>	16
6.2 <b>Dimensions .....</b>	16
6.3 <b>Out-of-roundness (ovality) .....</b>	16
6.4 <b>Internal pressure test.....</b>	16
6.5 <b>Longitudinal heat reversion.....</b>	16
7 <b>Form of supply .....</b>	17
8 <b>Marking.....</b>	17
<b>Annex A (normative) Outside diameter, wall thickness, S/SDR-series and mass .....</b>	18
<b>Annex B (informative) Explanatory notes .....</b>	20
<b>Bibliography .....</b>	21