

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

Contents

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