

DIN EN 15655:2009-06 (D)

Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen - Polyurethan-Auskleidung von Rohren und Formstücken - Anforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche Fassung EN 15655:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bestellangaben	7
5 Technische Anforderungen.....	7
5.1 Vorbehandlung der Oberfläche.....	7
5.2 Fertige Polyurethan-Auskleidung.....	7
5.3 Rohrenden.....	8
5.4 Ausbesserungen	8
5.5 Kennzeichnung.....	8
5.6 Porenfreiheit	9
5.7 Härte.....	9
5.8 Haftfestigkeit.....	9
6 Anforderungen an die Funktion.....	9
6.1 Chemische Beständigkeit.....	9
6.2 Indirekte Schlagbeständigkeit	9
6.3 Beständigkeit gegen Querschnittsverformung.....	10
6.4 Bruchdehnung	10
6.5 Spezifischer Auskleidungswiderstand.....	10
6.6 Abriebbeständigkeit (nur für Abwasseranwendungen)	10
6.7 Lichtalterung.....	10
6.8 Werkstoffe, die mit Wasser für den menschlichen Gebrauch in Berührung kommen	11
7 Prüfverfahren	11
7.1 Laufende Überprüfungen.....	11
7.2 Funktionsprüfungen.....	12
Anhang A (normativ) Qualitätssicherung.....	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Funktionsprüfung; Einteilung nach DN-Gruppen	16
A.3 Qualitätsbewertungssystem	17
Anhang B (informativ) Auskleidungsprozess und Werkstoffe.....	18
B.1 Auskleidungsprozess	18
B.2 Werkstoffeigenschaften.....	18
B.3 Anwendungsbereich, Eigenschaften des transportierten Wassers	19
Anhang C (informativ) Verpackung	20
Literaturhinweise.....	21