

# 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