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