

DIN EN 15655-2:2021-01 (D)

Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen - Anforderungen und Prüfverfahren für organische Auskleidungen von Rohren und Formstücken aus duktilem Gusseisen - Teil 2: Auskleidung von Rohren aus thermoplastisch säuremodifiziertem Polyolefin (TMPO); Deutsche Fassung EN 15655-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Bestellangaben.....	8
5 Technische Anforderungen.....	9
5.1 Vorbereitung der Oberfläche	9
5.2 Fertige TMPO-Auskleidung	9
5.2.1 Aussehen und Gleichmäßigkeit	9
5.2.2 Mindestdicke der Auskleidung	9
5.3 Porenfreiheit.....	9
5.4 Rohrenden	9
5.5 Ausbesserungen.....	10
5.6 Kennzeichnung.....	10
5.7 Haftfestigkeit	10
6 Leistungsanforderungen.....	10
6.1 Chemische Beständigkeit.....	10
6.2 Indirekte Schlagbeständigkeit.....	11
6.3 Beständigkeit gegen Querschnittsverformung.....	11
6.4 Bruchdehnung.....	11
6.5 Abriebfestigkeit (nur für Abwasseranwendungen).....	11
6.6 Werkstoffe, die mit Wasser für den menschlichen Gebrauch in Berührung kommen	11
7 Prüfverfahren.....	12
7.1 Laufende Überprüfungen.....	12
7.1.1 Allgemeines	12
7.1.2 Vorbereitung der Oberfläche	12
7.1.3 Aussehen und Gleichmäßigkeit	12
7.1.4 Dicke der Auskleidung.....	12
7.1.5 Rohrenden	12
7.1.6 Ausbesserungen.....	12
7.1.7 Kennzeichnung.....	12
7.1.8 Porenfreiheit.....	13
7.1.9 Haftfestigkeit	13
7.2 Funktionsprüfungen.....	13
7.2.1 Allgemeines	13
7.2.2 Chemische Beständigkeit.....	13
7.2.3 Indirekte Schlagbeständigkeit.....	14
7.2.4 Beständigkeit gegen Querschnittsverformung.....	14
7.2.5 Bruchdehnung.....	15
7.2.6 Abriebfestigkeit (nur für Abwasseranwendungen).....	15

Anhang A (informativ) Qualitätssicherung	16
A.1 Allgemeines.....	16
A.2 Funktionsprüfung — Einteilung nach DN-Gruppen	17
A.3 Qualitätsbewertungssystem	18
Anhang B (informativ) Auskleidungsprozess und -werkstoffe.....	19
B.1 Auskleidungsprozess	19
B.2 Werkstoffeigenschaften	19
B.2.1 Allgemeines.....	19
B.2.2 TMPO	19
B.2.3 Epoxidharz	19
B.3 Hochdruckreinigung	20
B.4 Einsatzgebiet (Eigenschaften des transportierten Wassers).....	20
Anhang C (informativ) Verpackung	21
Literaturhinweise	22