

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 |