

DIN EN 14901-2:2020-02 (D)

Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Anforderungen und Prüfverfahren für organische Beschichtungen von Formstücken und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Teil 2: Beschichtung aus thermoplastisch säuremodifiziertem Polyolefin; Deutsche Fassung EN 14901-2:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Bestellangaben.....	9
5 Technische Anforderungen.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Vorbereitung der Oberfläche	9
5.3 Aussehen und Gleichmäßigkeit	9
5.4 Haftfestigkeit	9
5.5 Schichtdicke	10
5.6 Porenfreiheit.....	10
5.7 Ausbesserungen.....	10
5.8 Kennzeichnung.....	10
6 Anforderungen an die Funktion	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Schlagbeständigkeit.....	10
6.3 Eindruckfestigkeit.....	11
6.4 Dauerhaftigkeit.....	11
6.4.1 Beständigkeit gegen Wärmealterung in Wasser	11
6.5 Chemische Beständigkeit (nur bei Anwendung in der Abwasser-Entsorgung)	11
6.6 Abriebfestigkeit (nur bei Anwendung in der Abwasser-Entsorgung).....	11
6.7 Werkstoffe, die mit Wasser für den menschlichen Gebrauch in Berührung kommen	11
7 Prüfverfahren.....	11
7.1 Laufende Überprüfungen.....	11
7.1.1 Allgemeines	11
7.1.2 Vorbereitung der Oberfläche	11
7.1.3 Aussehen	12
7.1.4 Haftfestigkeit	12
7.1.5 Schichtdicke	12
7.2 Funktionsprüfungen.....	12
7.2.1 Allgemeines	12
7.2.2 Schlagbeständigkeit.....	12
7.2.3 Eindruckfestigkeit.....	12
7.2.4 Porenfreiheit.....	13
7.2.5 Dauerhaftigkeit.....	13
Anhang A (informativ) Qualitätssicherung	14
A.1 Allgemeines.....	14
A.2 Funktionsprüfung, Einteilung von Rohrleitungsteilen in Größengruppen.....	15
A.3 Qualitätsbewertungssystem	15

Anhang B (informativ) Beschichtungswerkstoffe und Aufbringung der Beschichtung.....	16
B.1 Allgemeines.....	16
B.2 Aufbringung der Beschichtung	16
Anhang C (informativ) Handhabung, Transport und Lagerung.....	17
C.1 Handhabung.....	17
C.2 Transport zum Lagerplatz.....	17
C.3 Lagerung	17
C.4 Verladen von Rohrleitungsteilen zur Auslieferung	17
Literaturhinweise	18