

E DIN EN 14901-2:2018-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-09-28

Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Anforderungen und Prüfverfahren für organische Beschichtungen von Formstücken und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Teil 2: Thermoplastisch säuremodifizierte Polyolefin-Beschichtung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14901-2:2018

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Requirements and test methods for organic coatings of ductile iron fittings and accessories - Part 2: Thermoplastic acid modified polyolefin coating; German and English version prEN 14901-2:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Bestellangaben.....	8
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	9
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.....	10
6.4 Dauerhaftigkeit.....	10
6.4.1 Beständigkeit gegen Wärmealterung in Wasser	10
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 Vorbereitung der Oberfläche	11
7.1.2 Aussehen	11
7.1.3 Haftfestigkeit	11
7.1.4 Schichtdicke	11
7.2 Funktionsprüfungen.....	12
7.2.1 Allgemeines	12
7.2.2 Schlagbeständigkeit.....	12
7.2.3 Eindruckfestigkeit.....	12
7.2.4 Porenfreiheit.....	12
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