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