

DIN EN 14901:2014-12 (D)

Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Epoxidharzbeschichtung
(für erhöhte Beanspruchung) von Formstücken und Zubehörteilen aus duktilem
Gusseisen - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14901:2014

Inhalt	Seite
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	9
5.6 Vernetzung	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 Porenfreiheit	11
6.5 Vernetzung	11
6.6 Dauerhaftigkeit	11
6.6.1 Allgemeines	11
6.6.2 Beständigkeit gegen Wärmealterung in Luft	11
6.6.3 Beständigkeit gegen Wärmealterung in Wasser	11
6.7 Chemische Beständigkeit (nur bei Anwendung in der Abwasser-Entsorgung)	11
6.8 Abriebfestigkeit (nur bei Anwendung in der Abwasser-Entsorgung)	11
6.9 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 Haftfestigkeit	12
7.1.5 Schichtdicke	12
7.1.6 Vernetzung	12
7.2 Funktionsprüfungen	12
7.2.1 Allgemeines	12
7.2.2 Schlagbeständigkeit	13
7.2.3 Eindruckfestigkeit	13
7.2.4 Porenfreiheit	13
7.2.5 Dauerhaftigkeit	14
Anhang A (informativ) Qualitätssicherung	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Funktionsprüfung, Einteilung der Formstücke und Zubehörteile in Größengruppen	16
A.3 Qualitätsbewertungssystem	16
Anhang B (informativ) Beschichtungswerkstoffe und Aufbringung der Beschichtung	17

B.1	Allgemeines	17
B.2	Aufbringung der Beschichtung	17
Anhang C (informativ) Handhabung, Transport und Lagerung		18
C.1	Handhabung	18
C.2	Transport zum Lagerplatz	18
C.3	Lagerung	18
C.4	Verladung von Formstücken und Zubehörteilen zur Auslieferung	18
Literaturhinweise		19