

DIN EN 14901:2006-08 (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 14901:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Bestellangaben	8
5 Technische Anforderungen.....	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Vorbereitung der Oberfläche.....	8
5.3 Aussehen und Gleichmäßigkeit.....	8
5.4 Haftfestigkeit.....	8
5.5 Schichtdicke	9
5.6 Vernetzung	9
5.7 Ausbesserungen	9
5.8 Kennzeichnung.....	9
6 Anforderungen an die Funktion.....	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Schlagbeständigkeit.....	10
6.3 Eindruckfestigkeit	10
6.4 Porenfreiheit	10
6.5 Vernetzung	10
6.6 Haltbarkeit	10
6.7 Chemische Beständigkeit (nur für die Abwasser-Entsorgung).....	10
6.8 Abriebfestigkeit (nur für die Abwasser-Entsorgung)	10
6.9 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
7.1.5 Vernetzung	11
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 Haltbarkeit	13
Anhang A (informativ) Qualitätssicherung	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Funktionsprüfung, Einteilung der Formstücke und Zubehörteile in Größengruppen	15
A.3 Qualitätsbewertungssystem	15
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