

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