

DIN 30340-2:2024-11 (D)

Ummantelungen zum mechanischen Schutz von Stahlrohren und -formstücken mit Korrosionsschutzumhüllung - Teil 2: Gütesicherung Nachummantelungen und Reparaturmaterialien

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Gütesicherung Nachummantelungsmaterialien	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Zementgebunde Nachummantelungen	6
4.2.1 Allgemeines.....	6
4.2.2 Fertige aufgebrauchte Nachummantelung.....	6
4.3 GFK-Nachummantelungen.....	7
4.4 Duromere Nachummantelungen.....	8
4.4.1 Beschichtungen aus flüssigem oder modifiziertem Polyurethan.....	8
4.4.2 Flexible, dehbare Beschichtungen	8
4.4.3 Starre Beschichtungen mit geringem Dehnvermögen	8
Anhang A (normativ) Schlagbeständigkeit FZM-Nachummantelung.....	10
A.1 Allgemeines.....	10
A.2 Prüfgerät.....	10
A.3 Herstellung der Proben.....	10
A.4 Prüfverfahren.....	10
A.5 Auswertung und Angabe der Messergebnisse	11
Anhang B (normativ) Scherwiderstand FZM-Nachummantelung.....	12
B.1 Allgemeines.....	12
B.2 Prüfgeräte.....	12
B.3 Durchführung	13
B.4 Auswertung.....	13
Anhang C (normativ) Schlagbeständigkeit GFK- und duromere Nachummantelung	14
C.1 Allgemeines.....	14
C.2 Prüfgerät.....	14
C.3 Herstellung der Proben.....	14
C.4 Prüfverfahren.....	14
C.5 Auswertung und Angabe der Messergebnisse	15
Anhang D (normativ) Eindruckwiderstand GFK- und duromere Nachummantelung.....	16
D.1 Allgemeines.....	16
D.2 Prüfeinrichtung.....	16
D.3 Verfahrensbeschreibung	17
D.3.1 Probenvorbereitung.....	17
D.3.2 Durchführung der Messung und Auswertung.....	17
D.3.3 Bestimmung der Eindringtiefe und Restschichtdicke.....	18
Anhang E (normativ) Ritzfestigkeit (Gouge-Test) GFK- und duromere Nachummantelung.....	19
E.1 Allgemeines.....	19
E.2 Prüfgeräte.....	19
E.3 Durchführung	19

E.4	Auswertung.....	20
Anhang F (normativ) Scherwiderstand duromere Nachummantelung		21
F.1	Allgemeines.....	21
F.2	Prüfgeräte.....	21
F.3	Durchführung.....	22
F.4	Auswertung.....	22
Literaturhinweise.....		23

Bilder

Bild A.1	— Prinzipskizze Prüfaufbau Schlagprüfgerät	11
Bild B.1	— Prinzipskizze Prüfaufbau Scherwiderstand	12
Bild C.1	— Prinzipskizze Prüfaufbau Schlagprüfgerät.....	15
Bild D.1	— Prinzipskizze Prüfaufbau für Rohrprüfkörper außen gestützt	16
Bild D.2	— Prinzipskizze Prüfaufbau für Prüfplatte	17
Bild D.3	— Skizze zur Bestimmung der Restschichtdicke (T3) oder Eindringtiefe (T4)	18
Bild E.1	— Abmessungen Prüfspitze.....	19
Bild E.2	— Prinzipskizze der Ritzprüfung.....	20
Bild F.1	— Prinzipskizze Prüfaufbau Scherwiderstand.....	21

Tabellen

Tabelle 1	— Zementgebundene Nachummantelungen.....	7
Tabelle 2	— GFK-Nachummantelung.....	7
Tabelle 3	— PU-flexible, dehnbare Nachummantelung.....	8
Tabelle 4	— Starre Nachummantelung.....	9