

E DIN 30340-2:2024-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-12-15

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	6
4 Gütesicherung Nachummantelungsmaterialien	6
4.1 Erläuterungen	6
4.2 Zementgebundene Nachummantelungen	6
4.2.1 Allgemeines	6
4.2.2 Fertige aufgebraachte Nachummantelung	7
4.3 GFK-Nachummantelungen.....	7
4.4 Duromere Nachummantelungen.....	8
4.4.1 Beschichtungen aus flüssigem oder modifiziertem Polyurethan	8
4.4.2 Flexible, dehnbare 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

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