

E DIN 30672-2:2017-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-03-24

Nachumhüllungsmaterialien für den Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen - Teil 2: Ausführung und Qualitätskontrolle auf der Baustelle

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Vom Auftraggeber anzugebende Information	8
4.1 Verbindliche Angaben	8
4.2 Wahlweise Angaben	8
5 Auswahl der Nachumhüllungen.....	8
5.1 Typen der Nachumhüllungen.....	8
5.2 Auswahl des Nachumhüllungsmaterials in Abhängigkeit von dem Material der Werksumhüllung.....	9
5.3 Dokumente	10
5.3.1 Information für den Umhüller	10
5.3.2 Prüfzeugnis für die Nachumhüllung.....	10
6 Oberflächenvorbereitung	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Vorbereitung der Oberfläche des Rohrwerkstoffes.....	10
6.2.1 Allgemeines	10
6.2.2 Bürsten	10
6.2.3 Strahlen	10
6.2.4 Oberflächeninspektion.....	11
6.2.5 Rekonditionierung.....	11
6.3 Vorbereitung der angrenzenden Werksumhüllung.....	11
6.4 Prüfung der Oberfläche	11
7 Maßnahmen vor dem Umhüllen.....	11
8 Aufbringen der Nachumhüllung und allgemeine Anforderungen.....	11
8.1 Aufbringung der Nachumhüllungsmaterialien.....	11
8.2 Aussehen der Nachumhüllung	12
8.3 Prüfungen	12
8.4 Zusätzlicher mechanischer Schutz	12
8.5 Reparatur.....	12
8.6 Qualifikation des Nachumhüllungsverfahrens und des Umhüllers.....	12
8.7 Vorbereitende Qualifikationsprüfungen.....	12
9 Nachumhüllungen aus heiß verarbeitbaren Bitumenbändern.....	12
9.1 Definition der Nachumhüllung	12
9.2 Beschreibung der Nachumhüllung	12
9.3 Informationen für den Umhüller.....	12
9.4 Oberflächenvorbereitung.....	13
9.5 Aufbringen der Nachumhüllung.....	13
9.6 Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle.....	13
10 Nachumhüllungen aus Petrolatumbändern	13
10.1 Definition der Nachumhüllung	13
10.2 Beschreibung der Nachumhüllung	13

10.3	Informationen für den Umhüller	13
10.4	Oberflächenvorbereitung	14
10.5	Aufbringen der Nachumhüllung	14
10.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle	14
11	Nachumhüllungen aus Kunststoffbändern	14
11.1	Definition der Nachumhüllung	14
11.2	Beschreibung der Nachumhüllung	14
11.3	Informationen für den Umhüller	14
11.4	Oberflächenvorbereitung	15
11.5	Aufbringen der Nachumhüllung	15
11.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle	15
12	Nachumhüllungen aus wärmeschrumpfenden Materialien	15
12.1	Definition der Nachumhüllung	15
12.2	Beschreibung der Nachumhüllung	15
12.3	Informationen für den Umhüller	16
12.4	Oberflächenvorbereitung	16
12.5	Aufbringen der Nachumhüllung	16
12.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle	16
13	Epoxi-Pulver	17
13.1	Definition der Nachumhüllung	17
13.2	Beschreibung der Nachumhüllung	17
13.3	Informationen für den Umhüller	17
13.4	Oberflächenvorbereitung	18
13.5	Aufbringen der Nachumhüllung	18
13.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle	18
14	Flüssiges Epoxidharz oder flüssiges Polyurethan oder modifiziertes Polyurethan	18
14.1	Definition der Nachumhüllung	18
14.2	Beschreibung der Nachumhüllung	19
14.3	Informationen für den Umhüller	19
14.4	Oberflächenvorbereitung	20
14.5	Aufbringen der Nachumhüllung	20
14.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle	20
15	Nachumhüllungen aus faserverstärkten Kunststoffen	20
15.1	Definition der Nachumhüllung	20
15.2	Beschreibung der Nachumhüllung	20
15.3	Informationen für den Umhüller	21
15.4	Oberflächenvorbereitung	21
15.5	Aufbringen der Nachumhüllung	21
15.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle	22
Anhang A (normativ) Prüfung der Dicke		23
A.1	Allgemeines	23
A.2	Prüfgerät	23
A.3	Verfahren	23
A.4	Ergebnisse	23
Anhang B (normativ) Prüfung auf Fehlstellen		24
B.1	Allgemeines	24
B.2	Prüfgerät	24
B.3	Verfahren	24
B.4	Ergebnisse	24
Anhang C (normativ) Schälwiderstand		25
C.1	Allgemeines	25
C.2	Bestimmung des Schälwiderstandes mit einer portablen Prüfmaschine	25
C.2.1	Prüfgerät	25
C.2.2	Verfahren	25

C.2.3	Ergebnis.....	25
C.3	Bestimmung des Schälwiderstandes mit mobilem Kraftmessgerät	26
C.3.1	Prüfgerät	26
C.3.2	Verfahren	26
C.3.3	Ergebnis.....	26
Anhang D (informativ) Häufigkeit der Prüfung von Nachumhüllungen auf der Baustelle		28