

DIN 30672-2:2019-05 (D)

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 vom Material der Werksumhüllung.....	9
5.3 Dokumente	9
5.3.1 Information für den Umhüller	9
5.3.2 Prüfbescheinigungen 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.....	10
6.2.5 Rekonditionierung.....	11
6.3 Vorbereitung der angrenzenden Werksumhüllung.....	11
6.4 Prüfung der Oberfläche	11
7 Maßnahmen vor dem Nachumhüllen	11
8 Aufbringen der Nachumhüllung und allgemeine Anforderungen.....	11
8.1 Aufbringung der Nachumhüllungsmaterialien.....	11
8.2 Aussehen der Nachumhüllung	11
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	Epoxidharz-Pulver	16
13.1	Definition der Nachumhüllung	16
13.2	Beschreibung der Nachumhüllung.....	16
13.3	Informationen für den Umhüller	17
13.4	Oberflächenvorbereitung.....	17
13.5	Aufbringen der Nachumhüllung.....	17
13.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle.....	17
14	Flüssiges Epoxidharz oder flüssiges Polyurethan oder modifiziertes Polyurethan.....	18
14.1	Definition der Nachumhüllung	18
14.2	Beschreibung der Nachumhüllung.....	18
14.3	Informationen für den Umhüller	18
14.4	Oberflächenvorbereitung.....	19
14.5	Aufbringen der Nachumhüllung.....	19
14.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle.....	19
15	Nachumhüllungen aus faserverstärkten Kunststoffen	20
15.1	Definition der Nachumhüllung	20
15.2	Beschreibung der Nachumhüllung	20
15.3	Informationen für den Umhüller	20
15.4	Oberflächenvorbereitung.....	20
15.5	Aufbringen der Nachumhüllung.....	21
15.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle.....	21
Anhang A (normativ) Prüfung der Dicke.....		22
A.1	Allgemeines.....	22
A.2	Prüfgerät	22
A.3	Verfahren.....	22
A.4	Ergebnisse	22
Anhang B (normativ) Prüfung auf Porenfreiheit.....		23
B.1	Allgemeines.....	23
B.2	Prüfgerät	23
B.3	Verfahren.....	23
B.4	Ergebnisse	23
Anhang C (normativ) Schälwiderstand.....		24
C.1	Allgemeines.....	24
C.2	Bestimmung des Schälwiderstandes mit einer portablen Prüfmaschine.....	24
C.2.1	Prüfgerät	24
C.2.2	Verfahren.....	24

C.2.3	Ergebnis.....	24
C.3	Bestimmung des Schälwiderstandes mit mobilem Kraftmessgerät.....	25
C.3.1	Prüfgerät.....	25
C.3.2	Verfahren.....	25
C.3.3	Ergebnis.....	25
Anhang D (informativ) Häufigkeit der Prüfung von Nachumhüllungen auf der Baustelle		27