

E DIN 30672-1:2025-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-10-10

Nachumhüllungsmaterialien für den Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen - Teil 1: Anforderungen und Produktprüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung, Bereiche	7
4.1 Bänder und schrumpfende Materialien.....	7
4.1.1 Klassifizierung.....	7
4.1.2 Bezeichnung.....	7
4.2 Flüssiges Epoxidharz und flüssiges Polyurethan oder modifiziertes Polyurethan	8
4.2.1 Allgemeines.....	8
4.2.2 Flexible, dehbare Beschichtungen	8
4.2.3 Starre Beschichtungen mit geringem Dehnvermögen	8
4.3 Faserverstärkte Kunststoffe	9
4.4 Hybridsysteme aus Petrolatumbändern in Kombination mit Kunststoffbändern	9
5 Anforderungen an Bitumenbänder	9
6 Anforderungen an Petrolatumbänder.....	9
7 Anforderungen an Kunststoffbänder.....	10
8 Anforderungen an wärmeschrumpfende Materialien	10
9 Anforderungen an Hybridsysteme aus Petrolatumbändern in Kombination mit Kunststoffbändern	11
10 Zusätzliche Anforderungen an Korrosionsschutzbänder und schrumpfende Materialien	12
10.1 Träger mit erhöhter Verseifungszahl	12
10.2 Reparaturmaterial in Form von Flickern für die Abdeckung von Fehlstellen in Werksumhüllungen	13
10.3 Nachumhüllungsmaterial von beweglichen Muffenverbindungen.....	13
11 Anforderungen an Epoxid-Pulver	13
12 Anforderungen an flüssiges Epoxidharz und flüssiges Polyurethan oder modifiziertes Polyurethan.....	14
13 Anforderungen an faserverstärkte Kunststoffe	16
Anhang A (normativ) Prüfung der Alterungsbeständigkeit gegen Einwirkung von Natronlauge bei T_{max}	18
Anhang B (normativ) Prüfung der Zugscherfestigkeit von Reparaturmaterial bei T_{max}	19
Anhang C (normativ) Prüfung des spezifischen elektrischen Umhüllungswiderstandes von umhüllten beweglichen Muffenverbindungen.....	20

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen an Hybridsysteme auf Grundlage von Petrolatumbändern in Kombination mit Kunststoffbändern.....	11
Tabelle 2 — Material von Nachumhüllungen, Epoxid-Pulver.....	13
Tabelle 3 — Material von Nachumhüllungen flüssiges Epoxid und Polyurethan oder modifiziertes Polyurethan.....	14
Tabelle 4 — Material von Nachumhüllungen, Typ 18C und 18D nach DIN EN ISO 21809-3.....	16