

# 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**

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