

DIN 30672-1:2019-05 (D)

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

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Klassifizierung, Bezeichnung | 6 |
| 4.1 Bänder und schrumpfende Materialien..... | 6 |
| 4.1.1 Klassifizierung..... | 6 |
| 4.1.2 Bezeichnung..... | 6 |
| 4.2 Flüssiges Epoxidharz und flüssiges Polyurethan oder modifiziertes Polyurethan | 7 |
| 4.2.1 Allgemeines..... | 7 |
| 4.2.2 Flexible, dehbare Beschichtungen | 7 |
| 4.2.3 Starre Beschichtungen mit geringem Dehnvermögen | 7 |
| 4.3 Faserverstärkte Kunststoffe | 7 |
| 5 Anforderungen an Bitumenbänder | 7 |
| 6 Anforderungen an Petrolatumbänder..... | 8 |
| 7 Anforderungen an Kunststoffbänder..... | 8 |
| 8 Anforderungen an wärmeschrumpfende Materialien | 9 |
| 9 Zusätzliche Anforderungen an Korrosionsschutzbänder und schrumpfende Materialien | 9 |
| 9.1 Träger mit erhöhter Verseifungszahl | 9 |
| 9.2 Reparaturmaterial in Form von Flickern für die Abdeckung von Fehlstellen in Werksumhüllungen | 10 |
| 9.3 Nachumhüllungsmaterial von beweglichen Muffenverbindungen..... | 10 |
| 10 Anforderungen an Epoxid-Pulver | 10 |
| 11 Anforderungen an flüssiges Epoxidharz und flüssiges Polyurethan oder modifiziertes Polyurethan..... | 11 |
| 12 Anforderungen an faserverstärkte Kunststoffe | 12 |
| Anhang A (normativ) Prüfung der Alterungsbeständigkeit gegen Einwirkung von Natronlauge bei T_{max} | 14 |
| Anhang B (normativ) Prüfung der Zugscherfestigkeit von Reparaturmaterial bei T_{max} | 15 |
| Anhang C (normativ) Prüfung des spezifischen elektrischen Umhüllungswiderstandes von umhüllten beweglichen Muffenverbindungen..... | 16 |