E DIN 30672-1:2017-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-03-24

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 ... 6
4.2.1 Allgemeines ... 6
4.2.2 Flexible, dehnbare Beschichtungen ... 6
4.2.3 Starre Beschichtungen mit geringem Dehnvermögen ... 7
4.3 Faserverstärkte Kunststoffe ... 7

5 Anforderungen an Bitumenbänder ... 7

6 Anforderungen an Petrolatumbänder ... 7

7 Anforderungen an Kunststoffbänder ... 8

8 Anforderungen an wärmeschrumpfende Materialien ... 8

9 Zusätzliche Anforderungen an Korrosionsschutzbänder und schrumpfende Materialien ... 9
9.1 Träger mit erhöhter Verseifungszahl ... 9
9.2 Reparaturmaterial in Form von Flicken für die Abdeckung von Fehlstellen in Werksumhüllungen ... 9
9.3 Nachumhüllungsmaterial von beweglichen Muffenverbindungen ... 9

10 Anforderungen an Epoxid-Pulver ... 10

11 Anforderungen an flüssiges Epoxidharz und flüssiges Polyurethan oder modifiziertes Polyurethan ... 10

12 Anforderungen an faserverstärkte Kunststoffe ... 12

Anhang A (normativ) Prüfung der Alterungsbeständigkeit gegen Einwirkung von Natronlauge bei T_{max} ... 13

Anhang B (normativ) Prüfung der Zugscherfestigkeit von Reparaturmaterial bei T_{max} ... 14

Anhang C (normativ) Prüfung des spezifischen elektrischen Umhüllungswiderstandes von umhüllten beweglichen Muffenverbindungen ... 15