Jetzt kaufen auf shop.wvgw.de
Als Print oder PDF-Download

DIN 30672-1

DIN

ICS 23.040.99

Mit DIN 30672-2:2019-05
Ersatz für
DIN 30672:2000-12

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

Field coating materials for corrosion protection of buried pipelines –
Part 1: Requirements and product testings

Matériaux de revêtement pour la protection contre la corrosion de tubes enterrés ou immergées –
Partie 1: Spécifications et essais de produits

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)
DIN-Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG)
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist Inhaber aller ausschließlichen Rechte weltweit – alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und welchem Verfahren, sind weltweit DIN e. V. vorbehalten.
Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

Preisgruppe 10
www.din.de
www.beuth.de
3042913

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, dehnbare 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 Flicken 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

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 032-02-09 AA „Außenkorrosion“ im Normenausschuss Gastechnik (NAGas) überarbeitet. Die vorliegende Fassung von DIN 30672-2 deckt die in DIN EN ISO 21809-3 nicht erfassten Anwendungsbereiche ab und berücksichtigt darüber hinaus den aktuellen Stand der Technik. Mit dem Erscheinen von DIN EN ISO 21809-3 und dem Zurückziehen von DIN EN 10329 ist eine Regelungslücke für Rohrleitungen aus Stahl der Wasser- und Gasversorgung entstanden. Bei DIN EN ISO 21809-3 handelt es sich sowohl um eine Produktnorm als auch um eine Anwendungsnorm zum Aufbringen der Nachumhüllungen. Mit DIN EN ISO 21809-3 wird die klare Trennung zwischen Produktnormung und Anwendungsnormung für Nachumhüllungen aufgegeben. Weiterhin werden nicht alle Anwendungsbereiche, insbesondere der der Verteilnetze, berücksichtigt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Die vorliegende Norm vollzieht eine klare Trennung zwischen Produktnorm und Anwendungsnorm und erscheint daher in zwei Teilen:

— DIN 30672-1, *Nachumhüllungsmaterialien für den Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen — Teil 1: Anforderungen und Produktprüfungen*

— DIN 30672-2, *Nachumhüllungsmaterialien für den Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen — Teil 2: Ausführung und Qualitätskontrolle auf der Baustelle*

Besondere Anforderungen für Nachumhüllungen von beweglichen Muffenverbindungen und für Reparaturmaterialien sind in dieser Norm enthalten.

Änderungen

Gegenüber DIN 30672:2000-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Aufteilung der Norm in zwei Teile mit der Trennung von Produktanforderungen und Ausführung auf der Baustelle;

b) Anpassung der Anforderungen und Prüfungen;

c) Anpassung an die aktuellen Produktnormen;

d) Bezug ausschließlich auf die heute verwendeten Produkte.

Frühere Ausgaben

DIN 30672: 1976-09, 1979-08, 2000-12
DIN 30672-1: 1991-09