

# DIN EN 13349:2002-11 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Vorummantelte Rohre aus Kupfer mit massivem Mantel; Deutsche Fassung EN 13349:2002

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| Einleitung .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Begriffe .....  | 4     |
| 4 Bezeichnungen .....   | 5     |
| 4.1 Zustand .....   | 5     |
| 4.2 Produkt .....   | 5     |
| 5 Bestellangaben .....  | 6     |
| 6 Anforderungen .....   | 6     |
| 6.1 Kupferrohr .....  | 7     |
| 6.2 Mantel .....  | 7     |
| 6.3 Maße und Grenzabmaße .....  | 8     |
| 6.4 Oberflächenbeschaffenheit .....   | 9     |
| 7 Probenentnahme .....  | 9     |
| 8 Prüfverfahren für den Mantel .....  | 9     |
| 8.1 Geometrische Eigenschaften .....  | 9     |
| 8.2 Mechanische Eigenschaften .....   | 9     |
| 8.3 Chemische Eigenschaften .....   | 10    |
| 9 Prüfbescheinigung .....   | 10    |
| 10 Kennzeichnung und Lieferform .....   | 10    |
| 10.1 Kennzeichnung .....  | 10    |
| 10.2 Lieferform .....   | 11    |
| Anhang A (normativ) Bestimmung der in Wasser extrahierbaren ammoniakalischen Verbindungen<br>und/oder Nitriten von Werkstoffen für Rohrmäntel ..... | 12    |
| Literaturhinweise .....   | 13    |