

DIN EN 14628:2006-01 (D)

Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen - Polyethylenumhüllung von Rohren - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14628:2005

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Bestellangaben | 7 |
| 4.1 Allgemeines | 7 |
| 4.2 Zwingend vorgeschriebene Angaben | 7 |
| 4.3 Frei wählbare Angaben des Bestellers | 7 |
| 5 Technische Anforderungen..... | 7 |
| 5.1 Vorbereitung der Oberfläche..... | 7 |
| 5.2 Werkstoffeigenschaften..... | 8 |
| 5.2.1 Polyethylen | 8 |
| 5.2.2 Kleber | 8 |
| 5.3 Fertige Polyethylenumhüllung..... | 8 |
| 5.3.1 Aussehen und Gleichmäßigkeit..... | 8 |
| 5.3.2 Mindestdicke der Umhüllung | 8 |
| 5.3.3 Rohrenden..... | 9 |
| 5.4 Ausbesserungen | 9 |
| 5.5 Kennzeichnung..... | 9 |
| 5.6 Schälfestigkeit | 9 |
| 5.7 Porenfreiheit | 10 |
| 6 Anforderungen an die Funktion..... | 10 |
| 6.1 Schlagbeständigkeit..... | 10 |
| 6.2 Eindruckwiderstand | 11 |
| 6.3 Bruchdehnung | 11 |
| 6.4 Spezifischer Umhüllungswiderstand | 11 |
| 6.5 Wärmealterung | 11 |
| 6.6 Lichtalterung..... | 11 |
| 7 Prüfverfahren | 11 |
| 7.1 Schälwiderstand des Klebers | 11 |
| 7.1.1 Allgemeines | 11 |
| 7.1.2 Prüfverfahren 1 | 12 |
| 7.1.3 Prüfverfahren 2..... | 13 |
| 7.2 Dicke der Umhüllung..... | 13 |
| 7.3 Porenfreiheit | 13 |
| 7.4 Schlagbeständigkeit..... | 14 |
| 7.5 Eindringfestigkeit | 14 |
| 7.6 Bruchdehnung | 14 |
| 7.7 Spezifischer Umhüllungswiderstand | 15 |
| 7.8 Wärmealterung | 15 |
| 7.9 Lichtalterung..... | 16 |
| Anhang A (informativ) Qualitätssicherung..... | 17 |
| Anhang B (informativ) Verfahren für das Aufbringen der Umhüllung..... | 19 |
| Anhang C (informativ) Umhüllungsmaterial | 21 |
| Literaturhinweise | 23 |