

# DIN EN 1566-1:1999-12 (D)

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 1566-1:1998**

---

| <b>Inhalt</b>   |   | <b>Seite</b> |
|---|---|--------------|
| 8   | Physikalische Eigenschaften .....   | 19           |
| 8.1   | Physikalische Eigenschaften von Rohren .....  | 19           |
| 8.2   | Physikalische Eigenschaften von Formstücken .....   | 19           |
| 9   | Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems ..... | 20           |
| 10  | Anforderungen für das Anwendungsgebiet „BD“ 20 10.1 Allgemeines .....                         | 20           |
| 10.2  | Werkstoffeigenschaften .....  | 20           |
| 10.3  | Mechanische Eigenschaften .....   | 20           |
| 11  | Dichtringe .....  | 22           |
| 12  | Klebstoffe .....  | 22           |
| 13  | Kennzeichnung .....   | 22           |
| 13.1  | Allgemeines .....   | 22           |
| 13.2  | Mindest-Kennzeichnung der Rohre .....   | 22           |
| 13.3  | Mindest-Kennzeichnung der Formstücke .....  | 23           |
| 14  | Installation der Rohrleitungen .....  | 23           |
| Anhang A (informativ) Allgemeine Eigenschaften von Rohren und Formstücken aus PVC-C ..... |   | 24           |
| A.1   | Allgemeines .....   | 24           |
| A.2   | Werkstoffeigenschaften .....  | 24           |
| A.3   | Ringsteifigkeit .....   | 24           |
| A.4   | Chemische Widerstandsfähigkeit .....  | 24           |
| Literaturhinweise .....   |   | 25           |
| Vorwort .....   |   | 2            |
| 1   | Anwendungsbereich .....   | 3            |
| 2   | Normative Verweisungen .....  | 3            |
| 3   | Definitionen, Symbole und Abkürzungen .....   | 4            |
| 3.1   | Definitionen .....  | 4            |
| 3.2   | Symbole .....   | 4            |
| 3.3   | Abkürzungen (Kurzzzeichen) .....  | 5            |
| 4   | Werkstoff .....   | 5            |
| 4.1   | PVC-C-Formmasse .....   | 5            |
| 4.2   | Umlaufmaterial, Rücklaufmaterial und Recyclat .....   | 5            |
| 4.3   | Befestigungselemente für Dichtringe .....   | 5            |
| 4.4   | Brandverhalten .....  | 5            |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 5   | Allgemeine Eigenschaften .....             | 5  |
| 5.1 | Beschaffenheit .....                       | 5  |
| 5.2 | Farbe .....                                | 5  |
| 6   | Geometrische Eigenschaften .....           | 5  |
| 6.1 | Allgemeines .....                          | 5  |
| 6.2 | Maße von Rohren .....                      | 5  |
| 6.3 | Maße von Formstücken .....                 | 7  |
| 6.4 | Maße von Muffen und Rohrenden .....        | 8  |
| 6.5 | Formstückarten .....                       | 14 |
| 7   | Mechanische Eigenschaften von Rohren ..... | 18 |
| 7.1 | Allgemeine Eigenschaften .....             | 18 |