

# DIN EN ISO 1452-4:2010-04 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 4: Armaturen (ISO 1452-4:2009); Deutsche Fassung EN ISO 1452-4:2009

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 4     |
| Einleitung .....   | 5     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 6     |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....                                | 7     |
| 4 Werkstoff .....  | 7     |
| 4.1 Armaturenkörper .....  | 7     |
| 4.2 Dichte .....   | 7     |
| 4.3 MRS-Wert .....   | 8     |
| 4.4 Zusätzliche Bauteile .....   | 8     |
| 5 Allgemeine Eigenschaften .....   | 8     |
| 5.1 Beschaffenheit .....   | 8     |
| 5.2 Farbe .....  | 8     |
| 5.3 Lichtundurchlässigkeit .....   | 8     |
| 6 Geometrische Eigenschaften .....                                       | 8     |
| 6.1 Bestimmung der Maße .....  | 8     |
| 6.2 Nenndurchmesser .....  | 8     |
| 6.3 Maße von Armaturen .....   | 9     |
| 7 Klassifizierung und Betriebsbedingungen .....                          | 9     |
| 7.1 Klassifizierung .....  | 9     |
| 7.2 Bestimmung des zulässigen Betriebsdruckes für Wasser bis 45 °C ..... | 9     |
| 8 Mechanische Eigenschaften .....  | 10    |
| 8.1 Widerstandsfähigkeit von Armaturenkörpern gegen Innendruck .....     | 10    |
| 8.2 Prüfung der Verformung durch Quetschen .....                         | 10    |
| 8.3 Dauerfestigkeit .....  | 10    |
| 8.4 Funktionseigenschaften .....   | 10    |
| 9 Physikalische Eigenschaften .....                                      | 10    |
| 10 Chemische Eigenschaften .....   | 14    |
| 11 Dichtringe .....  | 14    |
| 12 Klebstoffe .....  | 14    |
| 13 Leistungsanforderungen .....  | 14    |
| 14 Kennzeichnung .....   | 14    |
| 14.1 Allgemeines .....   | 14    |
| 14.2 Mindest-Kennzeichnung .....   | 14    |
| 14.3 Zusätzliche Kennzeichnung .....                                     | 15    |
| Anhang A (normativ) Armaturen mit Inch-Maßen .....                       | 16    |
| A.1 Allgemeines .....  | 16    |
| A.2 Nennweiten und Druckstufen .....                                     | 16    |
| A.3 Geometrische Eigenschaften .....                                     | 16    |
| A.4 Mechanische Eigenschaften .....                                      | 17    |
| Literaturhinweise .....  | 18    |