

# DIN EN ISO 1452-5:2010-04 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 1452-5:2009); Deutsche Fassung EN ISO 1452-5:2009

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 4     |
| Einleitung .....   | 6     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 8     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 8     |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....  | 9     |
| 4 Gebrauchstauglichkeit der Verbindungen und des Systems .....   | 9     |
| 4.1 Bauteilkombinationen mit nicht zugfesten Rohrverbindungen .....  | 9     |
| 4.2 Bauteilkombinationen mit zugfesten Rohrverbindungen .....  | 9     |
| 4.3 Prüfung der Dichtheit von Bauteilkombinationen unter Kurzzeit-Innendruck.....  | 10    |
| 4.4 Prüfung der Dichtheit von Bauteilkombinationen unter Kurzzeit-Unterdruck.....  | 12    |
| 4.5 Prüfung der Dichtheit von Bauteilkombinationen unter Langzeit-Innendruck .....   | 12    |
| Anhang A (normativ) Bauteilkombinationen von Rohren, Formstücken, Armaturen und Zubehör mit Inch-Maßen .....                           | 15    |
| A.1 Allgemeines .....  | 15    |
| A.2 Prüfanforderungen an Bauteilkombinationen mit nicht zugfesten Verbindungen.....  | 15    |
| A.3 Prüfanforderungen an Bauteilkombinationen mit zugfesten Verbindungen .....   | 16    |
| Anhang B (informativ) Bestimmung des Prüfdruckes für die Zeitstand-Innendruckprüfung unter Berücksichtigung des Kriechverhaltens ..... | 17    |
| B.1 Kurzbeschreibung .....   | 17    |
| B.2 Berechnung des Prüfdruckes .....   | 21    |
| Literaturhinweise .....  | 22    |