# 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 Kurzeit-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