

DIN EN ISO 1452-2:2010-04 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 2: Rohre (ISO 1452-2:2009); Deutsche Fassung EN ISO 1452-2:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	6
4 Werkstoff	6
4.1 Rohrwerkstoff	6
4.2 Dichte	6
4.3 MRS-Wert	7
5 Allgemeine Eigenschaften	7
5.1 Beschaffenheit	7
5.2 Farbe	7
5.3 Opazität von Rohren, die für den oberirdischen Transport von Wasser vorgesehen sind	7
6 Geometrische Eigenschaften	7
6.1 Bestimmung der Maße	7
6.2 Nenn-Außendurchmesser	7
6.3 Mittlerer Außendurchmesser und zugehörige Grenzabmaße	7
6.4 Wanddicke und zugehörige Grenzabmaße	9
6.5 Länge des Rohres	10
6.6 Rohre mit Muffen	11
6.7 Rohrenden für Dichtring- oder Klebverbindungen	15
7 Klassifizierung und Auswahl von Rohren	15
7.1 Klassifizierung	15
7.2 Auswahl des Nenndruckes und der Rohrserien S für Wasser bis einschließlich 25 °C	15
7.3 Bestimmung des zulässigen Betriebsdruckes für Wasser bis 45 °C	15
8 Mechanische Eigenschaften	15
8.1 Schlagzähigkeit	15
8.2 Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck	16
9 Physikalische Eigenschaften	17
10 Dichtringe	19
11 Klebstoffe	19
12 Leistungsanforderungen	19
13 Kennzeichnung	19
13.1 Allgemeines	19
13.2 Mindest-Kennzeichnung	19
13.3 Zusätzliche Kennzeichnung	20
Anhang A (normativ) Zulässige Betriebsdrücke	21
A.1 Nenndrucke PN von Rohren	21
A.2 Nenndrucke des Systems	21
A.3 Minderungsfaktor für Betriebstemperaturen zwischen 25 °C und 45 °C	21
A.4 Anwendungsbedingter Minderungsfaktor des Systems	22

Anhang B (normativ) Rohre mit Inch-Maßen.....	23
B.1 Allgemeines.....	23
B.2 Geometrische Eigenschaften	23
B.3 Klassifizierung und Auswahl von Rohren.....	27
B.4 Physikalische Eigenschaften	27
Literaturhinweise	28