

# DIN EN ISO 15877-1:2009-07 (D)

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 1: Allgemeines (ISO 15877-1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 15877-1:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	7
3.1 Begriffe .....	7
3.1.1 Geometrische Begriffe .....	7
3.1.2 Begriffe, die sich auf Betriebsbedingungen beziehen .....	9
3.1.3 Begriffe, die sich auf Werkstoffeigenschaften beziehen .....	10
3.2 Symbole und Abkürzungen .....	11
3.2.1 Symbole .....	11
3.2.2 Abkürzungen (Kurzzzeichen) .....	12
4 Klassifizierung von Betriebsbedingungen .....	12
5 Werkstoff .....	13
5.1 Allgemeines .....	13
5.2 Dichte .....	14
5.3 Chlorgehalt .....	14
5.4 Eigenschaften unter hydrostatischer Spannung .....	14
5.5 Nachweis der Störfalltemperatur .....	14
5.6 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch .....	14
5.7 Umlaufmaterial, Rücklaufmaterial und Rezyklat .....	14
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für den Nachweis der Störfalltemperatur $T_{mal}$ bei PVC-C, Typ I .....	15
A.1 Anwendungsbereich .....	15
A.2 Kurzbeschreibung .....	15
A.3 Prüfgeräte .....	15
A.4 Probekörper .....	15
A.5 Durchführung .....	16
A.6 Prüfbericht .....	17
Literaturhinweise .....	18