

# DIN EN ISO 15877-2:2009-07 (D)

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 2: Rohre (ISO 15877-2:2009); Deutsche Fassung EN ISO 15877-2:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe und Symbole .....	8
4 Werkstoff .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Rohrwerkstoff .....	8
4.3 Bewertung der $\sigma_{LPL}$ -Werte .....	8
4.4 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch .....	19
5 Allgemeine Eigenschaften .....	19
5.1 Beschaffenheit .....	19
5.2 Ansträgung .....	19
5.3 Lichtundurchlässigkeit .....	19
6 Geometrische Eigenschaften .....	19
6.1 Allgemeines .....	19
6.2 Maße von Rohren .....	21
6.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße .....	21
7 Mechanische Eigenschaften .....	23
7.1 Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck .....	23
7.2 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung .....	25
7.3 Zugfestigkeit .....	26
8 Physikalische Eigenschaften .....	26
9 Leistungsanforderungen .....	27
10 Klebstoffe .....	27
11 Kennzeichnung .....	28
11.1 Allgemeines .....	28
11.2 Mindest-Kennzeichnung .....	28
11.3 Zusätzliche Kennzeichnung .....	28
Anhang A (informativ) Herleitung des maximalen berechneten Rohrwertes $S_{calc,max}$ .....	29
A.1 Allgemeines .....	29
A.2 Dimensionierungsspannung .....	29
A.3 Herleitung des maximalen Wertes für $S_{calc}$ ( $S_{calc,max}$ ) .....	30
A.4 Verwendung von $S_{calc,max}$ zur Bestimmung der Wanddicke .....	30
Literaturhinweise .....	32