

E DIN EN ISO 15877-2:2006-08 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -
Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 2: Rohre (ISO/DIS 15877-2:2006); Deutsche
Fassung prEN ISO 15877-2:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	6
4 Werkstoff	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Rohrwerkstoff	6
4.3 Bewertung der σ_{LPL} -Werte	6
4.4 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch	8
5 Allgemeine Eigenschaften	9
5.1 Beschaffenheit	9
5.2 Anschrägung	9
5.3 Lichtundurchlässigkeit	9
6 Geometrische Eigenschaften	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Maße von Rohren	10
7 Mechanische Eigenschaften	14
7.1 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung	14
7.2 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung	16
7.3 Eigenschaften im Zugversuch	17
8 Physikalische Eigenschaften	17
9 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems	19
10 Klebstoffe	19
11 Kennzeichnung	19
11.1 Allgemeines	19
11.2 Mindest-Kennzeichnung	20
11.3 Zusätzliche Kennzeichnung	20
Anhang A (informativ) Herleitung des maximalen berechneten Rohrwertes $S_{calc,max}$	21
A.1 Allgemeines	21
A.2 Dimensionierungsspannung	21
A.3 Herleitung des maximalen Wertes für S_{calc} ($S_{calc,max}$)	22
A.4 Verwendung von $S_{calc,max}$ zur Bestimmung der Wanddicke	22
Literaturhinweise	23