

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 σ_{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