

DIN EN ISO 15877-2:2011-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -
Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 2: Rohre (ISO 15877-2:2009 + AMD 1:2010);
Deutsche Fassung EN ISO 15877-2:2009 + A1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
!Vorwort der Änderung A1:2010	5
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 LPL-Werte	8
4.4 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch	12
5 Allgemeine Eigenschaften	12
5.1 Beschaffenheit	12
5.2 Ansträgung	12
5.3 Lichtundurchlässigkeit	12
6 Geometrische Eigenschaften	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Maße von Rohren	13
6.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße	13
7 Mechanische Eigenschaften	15
7.1 Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck	15
7.2 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung	17
7.3 Zugfestigkeit	18
8 Physikalische Eigenschaften	18
9 Leistungsanforderungen	19
10 Klebstoffe	19
11 Kennzeichnung	20
11.1 Allgemeines	20
11.2 Mindest-Kennzeichnung	20
11.3 Zusätzliche Kennzeichnung	20
Anhang A (informativ) Herleitung des maximalen berechneten Rohrwertes $Scalc,max$	21
A.1 Allgemeines	21
A.2 Dimensionierungsspannung	21
A.3 Herleitung des maximalen Wertes für $Scalc$ ($Scalc,max$)	22
A.4 Verwendung von $Scalc,max$ zur Bestimmung der Wanddicke	22
Literaturhinweise	23