

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 |