DIN EN ISO 15876-2:2017-06 (D/E)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 2: Rohre (ISO 15876-2:2017); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15876-2:2017

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 2: Pipes (ISO 15876-2:2017); German and English version EN ISO 15876-2:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 7
4 Rohrwerkstoff ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Bewertung der σ_{LPL}-Kennlinien ... 8
4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch ... 10
5 Allgemeine Eigenschaften ... 11
5.1 Beschaffenheit ... 11
5.2 Lichtundurchlässigkeit ... 11
6 Geometrische Eigenschaften ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Maße von Rohren ... 12
6.2.1 Außendurchmesser ... 12
6.2.2 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße ... 12
7 Mechanische Eigenschaften ... 16
8 Physikalische und chemische Eigenschaften ... 17
9 Leistungsanforderungen ... 18
10 Kennzeichnung ... 18
10.1 Allgemeine Anforderungen ... 18
10.2 Mindest-Kennzeichnung ... 18
Anhang A (normativ) Herleitung von $S_{calc,max}$ ... 19
A.1 Allgemeines ... 19
A.2 Dimensionierungsspannung ... 19
A.3 Herleitung des maximalen Wertes für S_{calc} ($S_{calc,max}$) ... 20
A.4 Verwendung von $S_{calc,max}$ zur Bestimmung der Wanddicke ... 21
Literaturhinweise ... 22