

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