

DIN EN ISO 15874-2:2004-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -
Polypropylen (PP) - Teil 2: Rohre (ISO 15874-2:2003); Deutsche Fassung EN ISO
15874-2:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	7
4 Werkstoff	7
4.1 Rohrwerkstoff	7
4.2 Bewertung der IIIILCL-Werte	7
4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch	12
5 Allgemeine Eigenschaften	12
5.1 Beschaffenheit	12
5.2 Lichtundurchlässigkeit	12
6 Geometrische Eigenschaften	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Maße von Rohren	13
6.2.1 Außendurchmesser	13
6.2.2 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße	13
7 Mechanische Eigenschaften	17
8 Physikalische und chemische Eigenschaften	18
9 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems	19
10 Kennzeichnung	19
10.1 Allgemeine Anforderungen	19
10.2 Mindest-Kennzeichnung	19
Anhang A (informativ) Herleitung des maximalen berechneten Rohrwertes $Scalc,max$	20
A.1 Allgemeines	20
A.2 Dimensionierungsspannung	20
A.3 Herleitung des maximalen Wertes für $Scalc$ ($Scalc,max$)	21
A.4 Verwendung von $Scalc, max$ zur Bestimmung der Wanddicke	22
Literaturhinweise	23