

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 |