

DIN EN ISO 22391-2:2010-04 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -
Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 2: Rohre (ISO 22391-
2:2009); Deutsche Fassung EN ISO 22391-2:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	6
4 Werkstoff	6
4.1 Rohrwerkstoff	6
4.2 Bewertung der σ_{LPL} -Werte	6
4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch	9
5 Allgemeine Eigenschaften	9
5.1 Beschaffenheit	9
5.2 Opazität	9
6 Geometrische Eigenschaften	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Allgemeine Maße von Rohren	10
7 Mechanische Eigenschaften	14
8 Physikalische und chemische Eigenschaften	15
9 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems	15
10 Kennzeichnung	15
10.1 Allgemeine Anforderungen	15
10.2 Mindest-Kennzeichnung	16
Anhang A (informativ) Herleitung des maximalen berechneten Rohrwertes $S_{calc,max}$	17
A.1 Allgemeines	17
A.2 Dimensionierungsspannung	17
A.3 Herleitung des maximalen Wertes für S_{calc} ($S_{calc,max}$)	18
A.4 Verwendung von $S_{calc,max}$ zur Bestimmung der Wanddicke	18
Literaturhinweise	19