

# 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 $\sigma_{LPL}$ -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