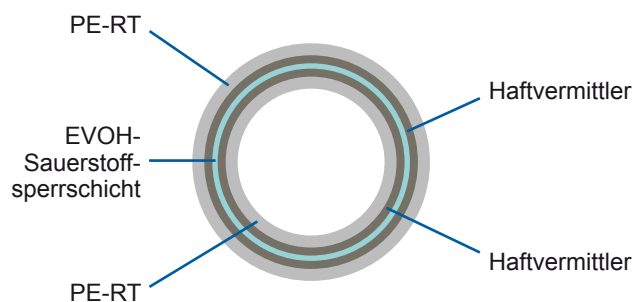
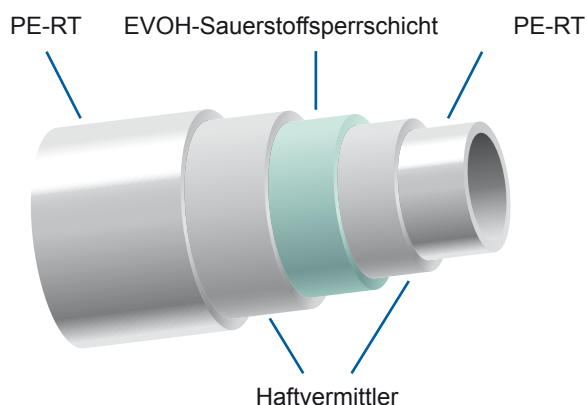


protec Heizrohr PE-RT sauerstoffdicht

Das protec PE-RT Heizrohr ist ein hochflexibles Vollkunststoffheizrohr, hergestellt als 5-Schicht-Heizrohr aus Polyethylen mittlerer Dichte (PE-MD) mit innenliegender Sauerstoffsperrschicht nach DIN 4726.



Aufbau 5-Schicht-Heizrohr:



Besondere Eigenschaften:

- Sauerstoffdicht nach DIN 4726 zur Vorbeugung von Inkrustation im Heizsystem
- hochflexibel und leicht zu verarbeiten
- Verarbeitung auch bei Minustemperaturen möglich
- spannungsrisstbeständig
- sehr hohe Festigkeit und Alterungsbeständigkeit
- unempfindlich gegenüber Oxidation
- korrosionsfrei, dadurch sehr gutes Langzeitverhalten
- glatte Oberflächen verhindern Schmutzablagerungen und sorgen für konstante Fließgeschwindigkeit

Technische Daten:

	12x1,6 mm	14x2 mm	16x2 mm	17x2 mm
Aussendurchmesser (mm):	12	14	16	17
Innendurchmesser (mm):	8,8	10	12	13
Wandstärke (mm):	1,6	2	2	2
Rohrgewicht (g/m):	58	80	85	90
Rohrgewicht mit Wasser (g/m):	119	159	198	223
Wasserinhalt (l/m):	0,061	0,079	0,113	0,132
max. Betriebsdruck (bar):	6	6	6	6
bei Betriebstemperatur (°C):	90	95	95	95
Ausdehnungskoeffizient (mm/mK):	$1,8 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-4}$
Dichte (g/cm ³):	ca. 0,941	ca. 0,933	ca. 0,933	ca. 0,933
Wärmeleitfähigkeit (W/mK):	0,4	0,35	0,35	0,35