

# MULTITHERM

## Fußboden-Heizung Ges.m.b.H. & Co KG

1230 Wien, Kolpingstraße 6 Tel.: +43 (1) 616 12 57 Fax: +43 (1) 616 12 59

Homepage: [www.multitherm.net](http://www.multitherm.net)

e-Mail: [office@multitherm.net](mailto:office@multitherm.net)

### MULTIPLAST Rohre

PP-RCT ist eine Weiterentwicklung von PP-R und bietet noch verbesserte Eigenschaften für anspruchsvolle Anwendungen. Durch die modifizierte Kristallstruktur weist PP-RCT eine höhere Temperaturbeständigkeit und Druckbelastbarkeit auf.

#### Vorteile:

- Höhere hydraulische Kapazität, haben eine höhere Durchflussleistung
- Erhöhte Temperaturbeständigkeit, können Temperaturen von bis zu 90°C standhalten
- Verbesserte Druckbelastbarkeit, sie können höhere Drücken standhalten und bieten somit eine zuverlässige und sichere Rohrleitungsführung

#### Technische Daten:

- Für die Anwendung von 20°C/2,0 MPa – 70°C/1,0 MPa
- Material: PP-RCT (polypropylene)
- Geeignet für heißes Wasser
- Rohrmarkierung: 1 roter Strich
- Geeignet für Polyfusionsschweißen, Stumpfschweißen und Elektroschweißung

Rohrtyp	Heiß						
Rohrdurchmesser (mm)	20	25	32	40	50	63	75
Wandstärke (mm)	2,8	3,5	4,4	5,5	6,9	8,6	10,3
Innendurchmesser (mm)	14,4	18	23,2	29	36,2	45,8	54,4
Gewicht (kg/m)	0,148	0,23	0,37	0,575	0,896	1,41	2,01
Material	PP-RCT						
Rohrprofil	Stangen						
Brandklasse	DIN EN 13501-1						
Wärmeleitfähigkeit	0,24 W/m.K						
Wärmeausdehnung	0,15 mm/m.K						
Farbe	Grau						
Min. Installationstemperatur	>5°C						