

Topné potrubí PE-RT 5V – podrobné technické parametry

Materiál: polyethylen typu PE-RT typ II. dle ISO 22391

Difuze kyslíku (kyslíková bariéra) dle DIN 4726: max 0,1 g/m³d

Teplotní vodivost dle DIN 5262 při teplotě 20°C: 0,41 W/mK

Klasifikováno dle podmínek ISO 10508: Třída 4 (6 bar), třída 5 (6 bar)

Maximální teplotní zatížení dle ISO 10508: 90°C – třída 5

Maximální provozní tlak dle ISO 10508. 6 bar – třída 5

Koeficient lineární teplotní roztažnosti dle DIN 52328: 0,195 mm/mK

Váha (dimenze 16x2): 0,0846 kg/m

Množství topného média: 0,113 l/m

Dodávané dimenze do České Republiky: 16x2, 17x2, 18x2, 20x2mm

Vyrobeno: SRN

Při výrobě topného potrubí z materiálu PE-RT typ II se nepoužívá technologie zesílení elektronovým paprskem, jako je tomu při výrobě potrubí ze síťovaného polyethylenu (např. PEX-A, PEX-B, PEX-C). Kyslíková bariéra (dle normy DIN 4726) je na potrubí PE-RT typ II nanášena přímo na výrobní lince v konečné fázi výrobního procesu.

Topné potrubí PE-RT typ II je možno zatížit teplotou max .90°C a tlakem max. 6 bar (dle třídy 5). S těmito parametry je oblast použití srovnatelná s potrubím ze síťovaného polyethylenu.

