

ROMAPLUS | PE-RT CEVI ZA PODNO GREJANJE



ROMAPLUS cevi su napravljene od specijalno modifikovanog polietilena visoke gustine – PE-RT tip II. Njegova unikatna molekularna struktura obezbeđuje veoma dobru termičku stabilnost, visok stepen mehaničke čvrstoće do temperature od 90°C i dobru, konstantnu i dugotrajnu stabilnost u pogledu hidrostatičke. PE-RT tip II je novi član porodice polietilenskih sirovina koji za razliku od PEX-a nema potrebu za kopolimernim umreženjem da bi obezbedio odlične mehaničke i termičke karakteristike, te stoga može da se reciklira i ponovo upotrebljava.

ŠIFRA	JEDINICA MERE	VELIČINA KOTURA (m)	DIMENZIJA	BOJA	EVOH	SPOLJNI PREČNIK d_e (mm)		DEBLJINA e (mm)		UNUTRAŠNJI PREČNIK d_i (mm)	Masa (kg/m)
						min	max	min	max		
1030494	m	600	16x2.0	BELA	✓	16	16.3	2.0	2.2	12	0.090
1030495	kotur	600	16x2.0	BELA	✓	16	16.3	2.0	2.2	12	0.090
1030507	m	600	17x2.0	CRVENA	✓	17	17.3	2.0	2.3	13	0.094
1030508	kotur	600	17x2.0	CRVENA	✓	17	17.3	2.0	2.3	13	0.094

KARAKTERISTIKE KISEONIČKE (EVOH) BARIJERE

Kiseoničku barijeru predstavlja EVOH sloj napravljen od etilen vinil alkohola. Sprečava propustljivost kiseonika u system te stoga smanjuje koroziju unutar sistema, čime se sprečava prerani rad ostalih komponenti u sistemu. EVOH sloj pruža odličnu funkcionalnu barijeru protiv organskih rastvarača i gasova. Svojom izuzetnom elastičnošću poboljšava kvalitet i integritet cevi. EVOH sloj je za cev povezan lepkom.

FIZIČKO-HEMIJSKE KARAKTERISTIKE CEVI

PARAMETAR	USLOVI ISPITIVANJA	VREDNOST	STANDARD
GUSTINA MATERIJALA		941 kg/cm ³	ISO 1183
MASENI PROTOK RASTOPA	t=190°C - masa tega 5kg	1.9 g/10min	ISO 1133
DIMENZIONA STABILNOST PRI ZAGREVANJU	t=110 °C - 60min	1.83 ± 0.13 %	ISO 2505
OTPORNOST NA UNUTRAŠNJI PRITISAK	t=20 °C - 60min	31.4 bar	ISO 1167
OTPORNOST NA UNUTRAŠNJI PRITISAK	t=95 °C - 22h	11.3 bar	ISO 1167
VICAT TEMPERATURA OMEKŠAVANJA		125 °C	ISO 178
HRPAVOST MATERIJALA		0,007 mm	ISO 5436
OIT TEST TERMOOKSIDATIVNE STABILNOSTI		≥ 40 min	ISO 11357
TOPLOTNA PROVODLJIVOST		0,35 W/m K	DIN 52612
KOEFICIJENT TERMIČKOG ŠIRENJA		1.8x10 ⁻⁴ m/m °C	VDE 0304
KOEFICIJENT LINEARNE DILETACIJE		0,026 mm/m K	
KLASA ZAPALJIVOSTI		B2	DIN 4102
NAJMANJI RADIJUS SAVIJANJA		5 x d_e (mm)	DIN 4721