

# Potrubia LDPE PE 40

Potrubia z rozvetveného polyetylénu (PE – LD) sa odporúča využívať:

- vo vodárenstve na výstavbu vodovodných prípojok - modrý pozdĺžny pásik
- v poľnohospodárstve na budovanie závlah - zelený pozdĺžny pásik
- pri budovaní tlakových kanalizácií - hnedý pozdĺžny pásik
- káblové chráničky - oranžový pozdĺžny pásik
- na špeciálne účely pri použití chemických agresívnych médií v oblastiach, kde dochádza k sadaniu podložia a k pohybu pôdy, čo si vyžaduje použitie poddajný materiál
- všade tam, kde sa z dôvodov korozívneho prostredia rýchlo znehodnocujú kovové a tradičné materiály

Potrubia PE - LD (LD = Low Density - nízko hustotný) sú určené pre dopravu kvapalín do teploty 30°C. V prípade použitia vyšších teplôt a agresívnych kvapalín sa znižuje životnosť a pevnosť v tlaku. Horná hranica je 80°C s vylúčením tlakového namáhania.

Potrubia PE - LD vykazujú vysoký koeficient tepelnej rozťažnosti  $2,0 - 2,3 \times 10^{-4} \text{ mm / m}^\circ\text{C}$ . Znamená to, že zvyšovaním teploty dochádza k zväčšovaniu dĺžky potrubia a naopak, znižovaním teploty sa jeho dĺžka znižuje. Pri teplote média 20°C sa predpokladá životnosť 50 rokov.

Menovitý vonkajší priemer $d_e$	PE - LD PE 40				Balenie m
	SDR 11		SDR 7,4		
	PN 6		PN 10		
mm	Hrúbka steny e mm	Hmotnosť kg.m-1	Hrúbka steny e mm	Hmotnosť kg.m-1	
16	1,8	0,082			
20	2,0	0,125	3,0	0,159	200
25	2,3	0,163	3,5	0,236	200
32	3,0	0,272	4,4	0,387	100
40	3,7	0,421	5,5	0,590	100
50	4,6	0,652	6,9	0,921	50
63	5,8	1,031	8,6	1,447	50

Dĺžku návinov v balení zabezpečujeme aj podľa individuálnych požiadaviek.