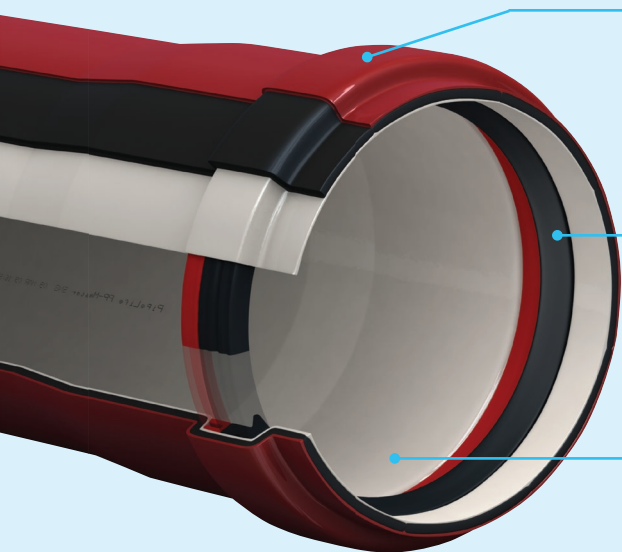


PP MASTER SN10, SN12, SN16

PP MASTER jsou plnostěnné trubky kategorie ML (multilayer) DN 150 – DN 500, zvenčí i zevnitř hladké. Stěna má třívrstvou stavbu, která sází na výhodné vlastnosti sendvičových konstrukcí – využívá kombinace tuhosti a pružnosti materiálu jednotlivých vrstev.

1.1 KONSTRUKCE TRUBEK A TVAROVEK



Vnější vrstva: tvrdá a houževnatá, odolná UV paprskům

- polypropylén s velkým E-modulem (PP-HM)
- vysoká povrchová tvrdost - odolná vůči vtačování velkých částic
- barva je červenohnědá
- účinný UV stabilizátor, který odstraňuje negativní vliv ultrafialových paprsků na polymer (vliv dlouhého skladování)

Střední vrstva: vysoká podélná a kruhová tuhost, současně pružná

- černý polypropylén (PP-HM)
- pevná a rázuvzdorná
- absorbuje mechanické rázy i za nízkých teplot
- systém je vhodný pro pokládku při teplotách i minus 10 °C (symbol sněžné vločky v označení trubky)

Vnitřní stěna: hladká, chemicky odolná, oděruvzdorná

- ideální pro kontroly kamerou, dobrá čitelnost vnitřního popisu
- speciální druh PP-HM, zaručuje nejvyšší možnou odolnost vůči otěru
- výtečná chemická i teplotní odolnost
- povrch je velmi odolný proti vzniku inkrustací

1.2 MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI POLYPROPYLÉNU

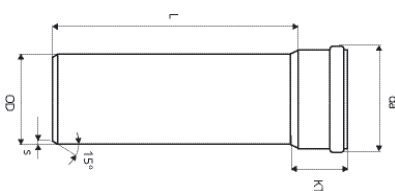
Střední specifická hmotnost	910 kg/m ³
Střední hodnota modulu	min. 2000 MPa
Koeficient teplotní roztažnosti	0,06 mm/(m.K)
Tažnost	800 %
Tepelná vodivost	0,24 W/K.m
Tavný index MFI 230/5	1,5 g/10 min.

1.3 PROJEKČNÍ DATA

Materiál	Polypropylén HM
Stavba stěny	třívrstvá sendvičová - neobsahuje pěnu
Hrdlo	naformované ve výrobě
Barva vnitřní stěny	světlá
Kruhová tuhost	SN 10, SN 12, SN 16
Dodávané délky	1 - 3 - 6 m
Popis trubek	vnější i vnitřní (mimo DN 100 a DN 125)
Těsnění	s podpůrným kroužkem
Teplota při pokládce	min. -10 °C, max. 50 °C
Max. teplota média	60 °C, bez zatížení až 90 °C
Orientační výška krytí (SN 16)*	min. 0,5 m, max. 14 m
Doporučené hutnění	90 - 98 % PS
Max. rychlost média	15 m/s

* Údaje platí v „průměrných“ zeminách a podmínkách, nenahrazují statické posouzení konkrétního případu projektantem.

1.4. TRUBKY PP MASTER



DN	OD	délka L	da	KT	SN 10	SN 12	SN 16
					s	s	s
100	110	1,0 m	124	67	3,7	-	-
		3,0 m					
		6,0 m					
125	125	1,0 m	142	75	4,2	-	-
		3,0 m					
		6,0 m					
150	160	1,0 m	181	90	5,5	5,8	6,4
		3,0 m					
		6,0 m					
200	200	1,0 m	225	108	6,8	7,2	8,0
		3,0 m					
		6,0 m					
250	250	1,0 m	284	136	8,6	9,0	10,0
		3,0 m					
		6,0 m					
300	315	1,0 m	353	160	10,7	11,3	12,5
		3,0 m					
		6,0 m					
400	400	1,0 m	445	198	13,6	14,4	15,9
		3,0 m					
		6,0 m					
500	500	1,0 m	555	243	17,0	18,0	19,8
		3,0 m					
		6,0 m					