

# Infra systém



## PP WASTIC SN 10 kanalizační systém



**PIPELIFE**   
pipes for life

## PP WASTIC SN 10

### PLNOSTĚNNÉ TRUBKY PP WASTIC SN 10 – SYSTÉM S INTEGROVANÝM HRDLEM

*Pipelife Czech s. r. o. je předním českým výrobcem a dodavatelem potrubních systémů pro nejrůznější účely. Šířkou sortimentu v oblasti kanalizačních potrubí se řadí k předním evropským firmám. Plně si uvědomuje současný trend používat potrubí s vyšší bezpečností. Nastává totiž všeobecný odklon od trub s nejrůznějším zlevňujícím strukturováním trubní stěny a uživatelé stále více preferují dodávky poctivých plnostěnných potrubí s integrovaným hrdlem; požadují ovšem výrobky v příznivých cenových relacích*

### Trubky PP WASTIC SN 10 – vysoce odolné a cenově přístupné !

#### Přednosti polypropylénu

- Vysoká ohebnost a houževnatost materiálu i při – 10°C
- Vysoká chemická odolnost
- Široké rozmezí teplotní použitelnosti
- Necitlivost k nárazům, zatížení a dynamickému zatížení
- Excelentní při vysokých otěrových nárocích i vysokých transportních rychlostech
- Zdravotně nezávadný materiál s minimem zpracovatelských přísad
- Neobsahuje těžké kovy ani chlór, při spalování neuvolňuje karcinogenní zplodiny
- Je ekology přijímán velmi pozitivně

#### Výhody trubek PP WASTIC SN 10

- Kruhová tuhost SN 10 podle ČSN EN 9969
- Integrované hrdlo**
- Velká podélná tuhost plnostěnné konstrukce
- Necitlivost k poškození
- Nízká hmotnost a bezpečná manipulace
- Jednoduché spojování
- Kompletní systém tvarovek z polypropylénu
- Pružnost i při mrazech

#### POUŽITÍ SYSTÉMU PP WASTIC SN 10

Z dlouhodobých zkušeností výrobců i provozovatelů je známo, že nejslabším místem gravitačních kanalizací bývá spoj. Proto je systém Wastic opatřen standardním hrdlem. Redukuje tímto počet spojů (v porovnání se systémy s přesuvkami) a snižuje nebezpečí netěsnosti **na polovinu!**

Trubky se zvýšenou kruhovou tuhostí SN 10 jsou vhodné pro celou řadu míst, a to i tam, kde nejsou optimální podmínky pokládky nebo provozu.

**Osvědčily se zejména: v místech s vyšším zatížením – běžné krytí s dopravou cca 0,7 m – 7 m, v místech s malým manipulačním prostorem, při omezeném přístupu pro hutnicí techniku, v komunikacích s dynamickými rázy, při rychlostech média až 10 m/s (norma doporučuje do 5 m/s).**

Pro plastová kanalizační potrubí Pipelife Czech s.r.o byl zpracován samostatný technický manuál **Kanalizační systémy**. Jsou v něm uvedeny všeobecné údaje, společné pro všechny kanalizační systémy firmou dodávané (posuzování, výhody, ekologie, skladování a manipulace, pokládka, projektování, kontrola a zvláštní způsoby použití).

Pro hydraulické dimenzování potrubí PP WASTIC SN 10 lze použít Hydraulické tabulky (zvláštní publikace Pipelife Czech s.r.o)

## PP WASTIC SN 10

**Plnostěnné kompaktní trubky z polypropylénu** s vysokým pevnostním modulem (PP-HM) podle ČSN EN 1852, DN 150 – DN 400, zvenčí i zevnitř hladké, barva červenohnědá. Použití U (mimo budovy), u trubek DN 150 a 200 použití UD, tj. uložení mimo budovy i v zemi pod budovami. Klasifikace dle SDR je SN 8, reálná kruhová tuhost je 10 kN/m<sup>2</sup> (je dáno použitím PP-HM). Do polymeru nejsou přidávána levná plniva, trubky neobsahují pěnovou vrstvu.

**WASTIC je jeden z mála PP plnostěnných systémů, který má integrované, ve výrobě naformované hrdlo.** Přináší tedy velkou funkční a ekologickou výhodu proti systémům s přesuvkami. Hrdlo je opatřeno **těsněním s plastovou výztuží**, účinně zabráňující jeho vysunutí při neodborné montáži. PP WASTIC SN 10 nabízí bohatý sortiment polypropylénových tvarovek.

**Integrované hrdlo bez přesuvky:**



**Příklad značení trubek:**

**PIPELIFE** PP-HM 250x9,1 EN 1852 U SN8 110211 10:39 SEL

\* pozn. klasifikace SN 8, reálná SN min. SN 10

### Příklad textu technické specifikace PP Wastic SN 10

Plnostěnné kanalizační potrubí včetně tvarovek z polypropylénu PP-HM, dle ČSN EN 1852-1, s hladkou vnitřní a vnější stěnou. Barva červenohnědá. Spoj trub integrovaným hrdlem dle ČSN EN 1852-1, obr. 3-a) s fixovaným těsnícím kroužkem s výztuží. Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 je 10 kN/m<sup>2</sup>. Potrubí je vhodné i pro pokládku za nízkých teplot.

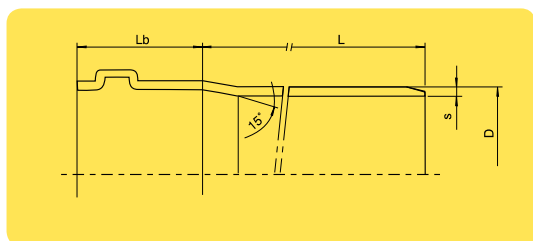
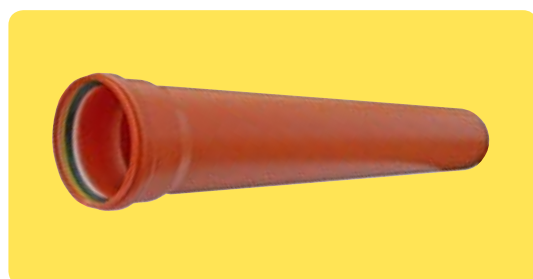
### Data trubek PP WASTIC SN 10 v kostce

<b>Materiál</b>	PP-HM
<b>Stavba stěny</b>	plnostěnná, jednovrstvá
<b>Kruhová tuhost</b>	SN 10
<b>Dodávané průměry</b>	DN 100 - DN 400
<b>Dodávané délky</b>	1, 3, 6 m
<b>Orientační výška krytí</b>	min. 0,7 m, max. 7 m
<b>Max. rychlost média</b>	10 m/s
<b>Max. teplota média</b>	trvale do 60°C, krátkodobě do 90°C

### Sortiment PP WASTIC SN 10

#### Trubky

Obj. č. Q 10- .../.



DN	D (mm)	S (mm)	Lb (mm)	L (m)	Kg/ks*
150	160	5,8	82	1, 3, 6	17,5
200	200	7,3	98	1, 3, 6	27,3
250	250	9,1	118	1, 3, 6	42,9
300	315	11,4	144	1, 3, 6	65,0
400	400	14,5	178	1, 3, 6	105,6

\* průměrná hmotnost 6m trubky bez hrdla

K dispozici jsou rovněž systémové tvarovky z polypropylénu. Kromě toho je Wastic rozměrově kompatibilní se všemi trubkami i tvarovkami hladkých systémů DN/OD (KG, PP Master, Quantum SN 12°)

# Infra systém

## PP WASTIC SN 10 kanalizační systém



ISO 9001



ISO 14001



Člen  
Asociace dodavatelů  
plastových potrubí



### Pipelife Czech s.r.o.

#### Centrála – Závod Otrokovice:

Kučovaniny 1778, 765 02 Otrokovice

tel.: 577 111 213, fax : 577 111 227

e-mail: [pipelife@pipelife.cz](mailto:pipelife@pipelife.cz)

[www.pipelife.cz](http://www.pipelife.cz)

### Závod Zápy:

Zápy 151, 250 01 Brandýs nad Labem

tel.: 326 903 858, fax : 326 903 858

e-mail: [zapy@pipelife.cz](mailto:zapy@pipelife.cz)

### Pipelife Slovakia s.r.o.

Kuzmányho 13, 921 01 Piešťany

tel./fax: +421 337 627 173

[www.pipelife.sk](http://www.pipelife.sk)

Právo změny údajů vyhrazeno.  
Aktuální verzi najdete na [www.pipelife.cz](http://www.pipelife.cz)

Vydání 06/2011

Aktuální verzi tohoto katalogu najdete na [www.pipelife.cz](http://www.pipelife.cz)