

## Hadice pro potravinu z PVC



### PVC STAR PS

**PVC hadice pro potravinu vyztužená spirálou z tvrdého PVC**

**Materiál hadice:** průhledný PVC  
**Výztuž:** spirála z tvrdého PVC  
**Prac. teplota:** od -15°C do +60°C  
 (pracovní tlak závislý na teplotě)

Lehká, elastická tlako-sací hadice pro transport vody, šťáv a dalších potravin. Nepřítomnost ftalátů v materiálu umožňuje použití hadice pro transport mléka a mléčných výrobků a alkoholů do 50% při teplotě do +60°C. Není vhodná pro transport olejů a mastných potravin.

Spirála z tvrzeného PVC, odolná nárazům, zaručuje dobrou odolnost podtlaku a zalomení. Průhledná stěna umožňuje snadnou vizuální kontrolu průtoku. Hladká vnitřní stěna snižuje tlakové ztráty a usnadňuje čištění hadice. Vnější stěna hadice je také hladká, což usnadňuje montáž koncovek pomocí montážních pásek nebo spon, snižuje riziko vnějšího poškození hadice otěrem a usnadňuje udržení hadice v čistotě.

Mimo přímého kontaktu s potravinami (v průmyslu, stavebnictví, zemědělství) může být používána:

- pro lehké chemikálie, vodu, kaly a splašky a další kapaliny (bez tuků, olejů a uhlovodíků),
- pro vzduch, podtlakový transport prášků, granulátů a jiných **mírně** abrazivních sypkých materiálů (bez tuků). Je nutné zohlednit otěr a případný problém se statickou elektřinou.

Jako všechny hadice se spirálou z tvrzeného PVC, bez výztužného opletu, je charakteristická mírným prodloužením pod tlakem, což je nutné zohlednit při použití, zvláště při teplotách nad 40°C.

#### Normy a požadavky:

Potravinářství, kontakt s potravinami: v souladu s evropskými požadavky 1935/2004/EC a 10/2011/EU (simulační kapaliny A, B, C a D1), 2023/2006/EC (GMP).

**Značení: SO-PVCSTAR-PS-20**  **Reg.EU 10/2011 A, B, C, D1** [www.tubes-international.com](http://www.tubes-international.com) **Made in France [č.šarže]**

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	poruchový tlak 20°C [bar]	podtlak 20°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotn. [kg/m]	délka role [m]
SO-PVCSTAR-PS-20	20	25,2	2,6	7	21	0,8	60	0,242	25
SO-PVCSTAR-PS-25	25	30,4	2,7	7	21	0,8	75	0,300	25
SO-PVCSTAR-PS-32	32	37,6	2,8	6	18	0,8	95	0,387	25
SO-PVCSTAR-PS-38	38	44	3	6	18	0,8	115	0,504	25
SO-PVCSTAR-PS-40	40	46	3	6	18	0,8	120	0,523	25
SO-PVCSTAR-PS-50	50	56,6	3,3	5	15	0,8	150	0,736	25

Poznámka: indexy označené barevně – nejčastěji používané

Závislost poruchového a pracovního tlaku na teplotě pro typickou hadici z PVC	teplota	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
	tlak		100%	74%	55%	40%	30%



Hadice PVC STAR PS s nerezovými hygienickými koncovkami DIN nebo SMS, upevněnými nerezovými lisovacími objímkami tvoří pevné, bezpečné a ekonomické řešení spoje pro standardní hadice v potravinářských instalacích. S ohledem na tvrdou spirálu z PVC je lépe používat koncovky a lisovací objímky s hladkou přitlačnou plochou (nejsou doporučeny koncovky a objímky s vysokými zuby).