

## Hladkostěnné hadice – PTFE



### VERSILON™ PTFE

#### Hladkostěnná teflonová hadice obecného použití

**Materiál hadice:** hladký PTFE (teflon)

**Tvrdość Shore (D):** 58

**Pracovní teplota:** od -200°C do +260°C  
(pracovní tlak závislý na teplotě)

Lehká, průsvitná, hladkostěnná PTFE hadice s vynikající chemickou odolností. Určena pro nízkotlaké instalace chemikálií, barev, lepidel, kapalných a plynných paliv, olejů, tuků, vzduchu, plynů, vody, páry a kapalin na vodní bázi. Používá se ve všech odvětvích průmyslu. Hadice není antistatická (neodvádí elektrické náboje pro nevodivé látky). Nedoporučuje se pro pneumatické nástrčné spojky. Lze ji použít i jako mechanické vedení lanek nebo kladek díky nízkému koeficientu tření a samomazným vlastnostem teflonu. Nehořlavá (UL94 V-0) s vysokým limitním kyslíkovým indexem (LOI). Bezpečnostní faktor n = 4:1. Při pracovních teplotách nad 20 °C je třeba vzít v úvahu pokles pracovního tlaku podle tabulky:

Závislost tlaku při roztržení a pracovního tlaku na teplotě (hadice VE-CHEMPTFE-...)	teplota	20°C	50°C	75°C	100°C	150°C	200°C	250°C
	tlak	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

Na zvláštní objednávku je k dispozici verze VERSILON PTFE-F pro potravinářské substance a nápoje, splňující požadavky FDA 21 CFR 177.1550 a EU 10/2011, používaná v potravinářském průmyslu a domácích spotřebičích (nutné minimální objednávk. množství).

index	vnitřní průměr [mm]	tolerance vnitřního průměru ± [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	tolerance síly stěny ± [mm]	pracovní tlak 23°C [bar] (n=4)*	poruchový tlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotn. [g/m]	standardní délka [m]
VE-CHEMPTFE-02X03	2	0,15	3	0,5	0,1	8,3	33	18	8,6	100
VE-CHEMPTFE-02X04	2	0,15	4	1	0,15	14	56	16	20,6	25
VE-CHEMPTFE-03X04	3	0,15	4	0,5	0,1	5,7	23	32	12,0	50
VE-CHEMPTFE-03X05	3	0,15	5	1	0,15	10,8	43	25	27,5	100
VE-CHEMPTFE-04X06	4	0,15	6	1	0,15	8,5	34	36	34,4	25
VE-CHEMPTFE-05X06	5	0,2	6	0,5	0,1	3,8	15	72	18,9	50
VE-CHEMPTFE-05X07	5	0,2	7	1	0,15	7,3	29	49	41,3	50
VE-CHEMPTFE-06X07	6	0,2	7	0,5	0,1	3,1	12,4	98	22,3	50
VE-CHEMPTFE-06X08	6	0,2	8	1	0,15	6,3	25	64	48,1	25
VE-CHEMPTFE-08X10	8	0,3	10	1	0,15	4,8	19	100	61,9	25
VE-CHEMPTFE-10X12	10	0,3	12	1	0,15	4,3	17	144	75,6	25
VE-CHEMPTFE-12X14	12	0,3	14	1	0,15	3,5	14	196	89,4	100
VE-CHEMPTFE-14X16	14	0,3	16	1	0,15	2,8	11	256	103,1	25
VE-CHEMPTFE-16X18	16	0,35	18	1	0,15	2,5	10	324	116,9	40
VE-CHEMPTFE-18X20	18	0,35	20	1	0,15	2,3	9	400	130,7	30

