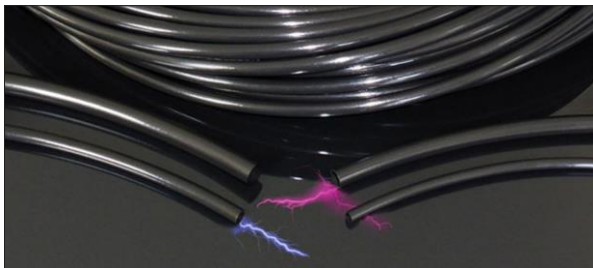


Hladkostěnné hadice – PTFE



PTFE AS (ANTISTATICKÁ)

Hladkostěnná antistatická teflonová hadice

Materiál: antistatický PTFE (teflon), černý
Tvrdość Shore (D): 60
Pracovní teplota: od -200°C do +260°C (pracovní tlak závislý na teplotě)

Lehká, hladkostěnná PTFE hadice s antistatickými vlastnostmi a vynikající chemickou odolností. Vodivé vlastnosti a rozptýlení elektrických nábojů dosaženo přidáním 2,5 % uhlíku – sazí (carbon black) - PTFE AS. To umožňuje snížit odpor materiálu hadice a splnit požadavky normy EN12115 vyžadující odpor mezi konci hadice menší než 106 Ω/m. Hadice je určena zejména pro chemicky agresivní nevodivé látky, např. organická rozpouštědla, jejichž proudění ve standardní teflonové hadici může způsobit hromadění elektrických nábojů a s tím související rizika. (viz informace o statické elektřině v předchozí části "Teflonové hadice – obecné informace"). Vysoká čistota a rozptýlení uhlíkové příměsi v PTFE zajišťují shodu s FDA 21 CFR 178.3297 v oblasti materiálů schválených pro dočasný styk s potravinami. Nehořlavá (UL94 V-0) s vysokým limitním kyslíkovým indexem (LOI). Je možné použít vysoce kvalitní nástrčné spojky. 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 WT-PTFE-AS-...)	teplota	20°C	50°C	75°C	100°C	150°C	200°C	250°C
	tlak	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

index	vnitřní průměr [mm]	tolerance vnitřního průměru ± [mm]	vnější průměr [mm]	tolerance vnějšího průměru ± [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak 20°C [bar] (n=4)	poruchový tlak 20°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotn. [g/m]	standardní délka [m]
WT-PTFE-AS-04X06	4	0,1	6	0,1	1	12	48	25	33,8	50
WT-PTFE-AS-06X08	6	0,1	8	0,1	1	8,7	34,8	49	47,3	50
WT-PTFE-AS-08X10	8	0,1	10	0,1	1	7	28	81	60,8	50
WT-PTFE-AS-10X12	10	0,2	12	0,2	1	5,5	22	121	74,4	50



COLOURED PTFE (BARVENÁ)

Hladkostěnná barvená teflonová hadice

Materiál: PTFE (teflon), barvený
Tvrdość Shore (D): 60
Pracovní teplota: od -200°C do +260°C (pracovní tlak závislý na teplotě)

Lehká, hladkostěnná PTFE hadice s vynikající chemickou odolností v různých barvách. Vyrobená z vysoce kvalitního PTFE s přísadkou barviva (materiál vyhovující FDA). Nehořlavá (UL94 V-0) s vysokým limitním kyslíkovým indexem (LOI). Je možné použít vysoce kvalitní nástrčné spojky. 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 WT-CLPTFE...)	teplota	20°C	50°C	75°C	100°C	150°C	200°C	250°C
	tlak	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

index	vnitřní průměr [mm]	tolerance vnitřního průměru ± [mm]	vnější průměr [mm]	tolerance vnějšího průměru ± [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak 20°C [bar] (n=4)	poruchový tlak 20°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotn. [g/m]	standardní délka [m]
WT-CLPTFE-02X04...*	2	0,1	4	0,1	1	20	80	9	20,3	50
WT-CLPTFE-04X06...*	4	0,1	6	0,1	1	12	48	25	33,8	50
WT-CLPTFE-06X08...*	6	0,1	8	0,1	1	8,7	34,8	49	47,3	50
WT-CLPTFE-08X10...*	8	0,1	10	0,1	1	7	28	81	60,8	50
WT-CLPTFE-10X12...*	10	0,2	12	0,2	1	5,5	22	121	74,4	50

* Při objednávání hadice v odpovídající barvě přidejte na konec indexu (místo teček) příslušné označení písmenem: modrá (BL), černá (BK), zelená (G), červená (R), **žlutá** (Y), např. žlutá hadice o průměru 2x4 mm: WT-CLPTFE-02X04Y