

Hadice odolné chemikáliím

GRIPFLEX PVC SE-V, PVC SE-V AS
Hadice pro odsávání a transport výparů a plynů

Materiál hadice: polyesterová tkanina impregnovaná PVC (šedá, pro verzi AS – černá)
Výztuž: typ CLIP – vnější spirála z ocelového drátu a pozinkovaného ocelového plechu, levotočivá (na objednávku z nerezí)

Prac. teplota: od -20°C do +70°C

Lehká, ohebná a elastická hadice, odolná chemikáliím a těžce zápalná určená pro použití v systémech ventilace a topení. Charakteristická velkou stlačitelností - až 1:6, robustní konstrukce odolná vibracím a roztažení, odolná mechanickému poškození díky vnější ocelové spirále. Dostupná také na objednávku v jiných barvách a s nerezovou spirálou (od průměru 80 mm). Verze AS – **antistatická** ($R \leq 10^9 \Omega$), černé barvy. Montáž hadice na spojky můstkovými sponami (levotočivými).

Kontrola chemické odolnosti: Tabulka chemické odolnosti PVC (vstupní volba), potvrzení odolnosti a parametrů aplikace Tubes. International).



index (standard, šedá)	index (verze AS, černá)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
TS-PVCSEV-050	TS-PVCSEVAS-050	50	0,9	0,32	30	0,4	2 do 10
TS-PVCSEV-060	TS-PVCSEVAS-060	60	0,78	0,222	36	0,5	2 do 10
TS-PVCSEV-065	TS-PVCSEVAS-065	65	0,68	0,19	39	0,5	2 do 10
TS-PVCSEV-070	TS-PVCSEVAS-070	70	0,67	0,16	42	0,5	2 do 10
TS-PVCSEV-075	TS-PVCSEVAS-075	75	0,62	0,14	45	0,6	2 do 10
TS-PVCSEV-080	TS-PVCSEVAS-080	80	0,61	0,125	48	0,6	2 do 10
TS-PVCSEV-090	TS-PVCSEVAS-090	90	0,56	0,1	54	0,6	2 do 10
TS-PVCSEV-100	TS-PVCSEVAS-100	100	0,51	0,08	60	0,6	2 do 10
TS-PVCSEV-110	TS-PVCSEVAS-110	110	0,48	0,066	66	0,7	2 do 10
TS-PVCSEV-120	TS-PVCSEVAS-120	120	0,36	0,056	72	0,7	2 do 10
TS-PVCSEV-125	TS-PVCSEVAS-125	125	0,33	0,05	75	0,8	2 do 10
TS-PVCSEV-130	TS-PVCSEVAS-130	130	0,28	0,047	78	0,8	2 do 10
TS-PVCSEV-140	TS-PVCSEVAS-140	140	0,25	0,041	84	0,8	2 do 10
TS-PVCSEV-150	TS-PVCSEVAS-150	150	0,22	0,036	90	0,9	2 do 10
TS-PVCSEV-160	TS-PVCSEVAS-160	160	0,21	0,031	96	0,9	2 do 10
TS-PVCSEV-170	TS-PVCSEVAS-170	170	0,19	0,028	102	0,9	2 do 10
TS-PVCSEV-175	TS-PVCSEVAS-175	175	0,185	0,026	105	1	2 do 10
TS-PVCSEV-180	TS-PVCSEVAS-180	180	0,172	0,025	108	1	2 do 10
TS-PVCSEV-200	TS-PVCSEVAS-200	200	0,148	0,02	120	1,2	2 do 10
TS-PVCSEV-215	TS-PVCSEVAS-215	215	0,128	0,018	129	1,3	2 do 10
TS-PVCSEV-225	TS-PVCSEVAS-225	225	0,115	0,016	135	1,4	2 do 10
TS-PVCSEV-250	TS-PVCSEVAS-250	250	0,1	0,013	175	1,6	2 do 10
TS-PVCSEV-275	TS-PVCSEVAS-275	275	0,08	0,011	193	1,9	2 do 10
TS-PVCSEV-300	TS-PVCSEVAS-300	300	0,07	0,009	210	2,1	2 do 10
TS-PVCSEV-315	TS-PVCSEVAS-315	315	0,062	0,008	221	2,1	2 do 10
TS-PVCSEV-325	TS-PVCSEVAS-325	325	0,059	0,008	228	2,2	2 do 10
TS-PVCSEV-350	TS-PVCSEVAS-350	350	0,056	0,007	245	2,5	2 do 10
TS-PVCSEV-375	TS-PVCSEVAS-375	375	0,05	0,006	263	2,9	2 do 10
TS-PVCSEV-400	TS-PVCSEVAS-400	400	0,047	0,005	280	3,1	2 do 10
TS-PVCSEV-450	TS-PVCSEVAS-450	450	0,045	0,004	360	3,6	2 do 10
TS-PVCSEV-500	TS-PVCSEVAS-500	500	0,043	0,003	400	4,1	2 do 10
TS-PVCSEV-600	TS-PVCSEVAS-600	600	0,039	0,002	480	5,1	2 do 10
TS-PVCSEV-700	TS-PVCSEVAS-700	700	0,031	0,002	560	6	2 do 10
TS-PVCSEV-800	TS-PVCSEVAS-800	800	0,022	0,001	640	6,9	2 do 10
TS-PVCSEV-900	TS-PVCSEVAS-900	900	0,016	0,001	720	7,8	2 do 10

Hadice odolné chemikáliím



P2 PE, P2 PE EL

Hadice pro odsávání a transport agresivních výparů a plynů s vodivou verzí do prostředí s nebezpečím výbuchu (P2PE EL)

Materiál hadice: polyetylen (PE) o síle 0,4 mm, průhledný (standardní verze P2PE), černý (vodivá verze P2PE EL)

Výztuž: spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: od -40°C do +60°C

Velmi lehká a mimořádně elastická hadice pro odsávání a transport agresivních výparů a plynů, ventilaci a klimatizaci. Dobrá chemická odolnost rozpouštědly a dalším agresivním výparům. Odolná hydrolyze a biologické korozi. Neobsahuje halogeny ani plastifikátory. Používána hlavně v chemickém průmyslu. Dostupné jiné průměry v rozsahu 40 ÷ 610 mm.

Verze P2PE EL – elektricky vodivá hadice s rezistencí $R \leq 10^4 \Omega$, odpovídá direktivě ATEX 2014/34/EU a normě TRGS 727, vyrobená z černého polyetyleny.

Kontrola chemické odolnosti: Tabulka chemické odolnosti PE (vstupní volba), potvrzení odolnosti a parametrů aplikace Tubes International.

index	index	vnitřní průměr [mm]	průměr drátu [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P2PE-040	SC-P2PEEL-040	40	1	0,45	0,18	28	0,11	10
SC-P2PE-050	SC-P2PEEL-050	50	1	0,4	0,16	35	0,12	10
SC-P2PE-055	SC-P2PEEL-055	55	1	0,4	0,16	39	0,14	10
SC-P2PE-060	SC-P2PEEL-060	60	1	0,4	0,16	42	0,15	10
SC-P2PE-065	SC-P2PEEL-065	65	1	0,35	0,14	46	0,16	10
SC-P2PE-070	SC-P2PEEL-070	70	1	0,3	0,12	49	0,17	10
SC-P2PE-075	SC-P2PEEL-075	75	1	0,3	0,1	53	0,18	10
SC-P2PE-080	SC-P2PEEL-080	80	1	0,3	0,1	56	0,20	10
SC-P2PE-090	SC-P2PEEL-090	90	1	0,25	0,09	63	0,22	10
SC-P2PE-100	SC-P2PEEL-100	100	1,2	0,2	0,09	70	0,30	10
SC-P2PE-110	SC-P2PEEL-110	110	1,2	0,2	0,08	77	0,32	10
SC-P2PE-115	SC-P2PEEL-115	115	1,2	0,2	0,08	81	0,34	10
SC-P2PE-120	SC-P2PEEL-120	120	1,2	0,2	0,08	84	0,35	10
SC-P2PE-125	SC-P2PEEL-125	125	1,2	0,2	0,08	88	0,37	10
SC-P2PE-130	SC-P2PEEL-130	130	1,2	0,2	0,07	91	0,38	10
SC-P2PE-140	SC-P2PEEL-140	140	1,2	0,2	0,06	98	0,41	10
SC-P2PE-150	SC-P2PEEL-150	150	1,2	0,2	0,06	105	0,44	10
SC-P2PE-160	SC-P2PEEL-160	160	1,2	0,15	0,05	112	0,51	10
SC-P2PE-165	\$	165	1,2	0,1	0,05	116	0,55	10
SC-P2PE-170	SC-P2PEEL-170	170	2	0,1	0,05	119	0,59	10
SC-P2PE-175	SC-P2PEEL-175	175	2	0,1	0,05	123	0,89	10
SC-P2PE-180	SC-P2PEEL-180	180	2	0,09	0,05	126	0,91	10
SC-P2PE-200	SC-P2PEEL-200	200	2	0,09	0,05	140	1,01	10
SC-P2PE-215	SC-P2PEEL-215	215	2	0,08	0,04	151	1,09	10
\$	SC-P2PEEL-220	220	2	0,08	0,04	154	1,13	10
SC-P2PE-225	SC-P2PEEL-225	225	2	0,08	0,04	158	1,16	10
SC-P2PE-250	SC-P2PEEL-250	250	2	0,08	0,04	175	1,26	10
SC-P2PE-275	SC-P2PEEL-275	275	2	0,06	0,03	193	1,35	10
SC-P2PE-280	\$	280	2	0,05	0,03	196	1,42	10
SC-P2PE-300	SC-P2PEEL-300	300	2	0,05	0,03	210	1,51	10
SC-P2PE-315	SC-P2PEEL-315	315	2	0,04	0,02	221	1,73	10
\$	SC-P2PEEL-320	320	2	0,03	0,02	224	1,76	10
SC-P2PE-350	\$	350	2	0,03	0,02	245	2,06	10
SC-P2PE-400	\$	400	2	0,02	0,02	280	2,35	10
SC-P2PE-450	\$	450	2	0,02	0,01	315	2,64	10
SC-P2PE-500	SC-P2PEEL-500	500	2	0,01	0,01	350	2,93	10
SC-P2PE-610	\$	610	2	0,01	0,01	427	3,57	10

\$ - dostupné na speciální objednávku

Hadice odolné chemikáliím



GRIPFLEX PE

Hadice pro odsávání agresivních výparů a plynů

Materiál hadice:	polyetylenová tkanina pokrytá polyetylenem (PE)
Výztuž:	typ CLIP – vnější spirála z ocelového drátu a pozinkovaného ocelového plechu, levotočivá (na objednávku z nerezí)
Prac. teplota:	od -40°C do +80°C

Lehká, velmi ohebná a elastická, chemicky odolná hadice pro odsávání agresivních výparů a plynů, prachu a vláken. Používána hlavně v chemickém průmyslu a také např. při odstraňování azbestu. Dobrá chemická odolnost rozpouštědlym a dalším agresivním výparům. Odolná hydrolyze a biologické korozi. Neobsahuje halogeny ani plastifikátory. Charakteristická velkou stlačitelností - až 1:8, robustní konstrukce odolná mechanickému poškození díky vnější ocelové spirále. Dostupná také na objednávku s nerezovou spirálou (od průměru 80 mm). Montáž hadice na spojky můstkovými sponami (levotočivými).



Kontrola chemické odolnosti: Tabulka chemické odolnosti PE (vstupní volba), potvrzení odolnosti a parametrů aplikace Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
TS-PE-050	50	0,9	0,4	30	0,4	2 do 10
TS-PE-060	60	0,78	0,28	36	0,5	2 do 10
TS-PE-065	65	0,68	0,24	39	0,5	2 do 10
TS-PE-070	70	0,67	0,21	42	0,5	2 do 10
TS-PE-075	75	0,62	0,18	45	0,5	2 do 10
TS-PE-080	80	0,61	0,16	48	0,6	2 do 10
TS-PE-090	90	0,56	0,12	54	0,6	2 do 10
TS-PE-100	100	0,51	0,1	60	0,6	2 do 10
TS-PE-110	110	0,48	0,08	66	0,6	2 do 10
TS-PE-120	120	0,36	0,07	72	0,6	2 do 10
TS-PE-125	125	0,33	0,06	75	0,7	2 do 10
TS-PE-130	130	0,28	0,06	78	0,7	2 do 10
TS-PE-140	140	0,25	0,05	84	0,7	2 do 10
TS-PE-150	150	0,22	0,04	90	0,8	2 do 10
TS-PE-160	160	0,21	0,04	96	0,8	2 do 10
TS-PE-170	170	0,19	0,04	102	0,8	2 do 10
TS-PE-175	175	0,185	0,03	105	0,9	2 do 10
TS-PE-180	180	0,17	0,03	108	0,9	2 do 10
TS-PE-200	200	0,15	0,02	120	1	2 do 10
TS-PE-215	215	0,13	0,02	129	1,1	2 do 10
TS-PE-225	225	0,12	0,02	135	1,1	2 do 10
TS-PE-250	250	0,1	0,02	175	1,3	2 do 10
TS-PE-275	275	0,08	0,01	193	1,4	2 do 10
TS-PE-300	300	0,08	0,01	210	1,5	2 do 10
TS-PE-315	315	0,06	0,01	221	1,6	2 do 10
TS-PE-325	325	0,06	0,01	228	1,7	2 do 10
TS-PE-350	350	0,05	0,008	245	1,9	2 do 10
TS-PE-375	375	0,05	0,007	263	2,2	2 do 10
TS-PE-400	400	0,05	0,006	280	2,4	2 do 10
TS-PE-450	450	0,04	0,005	360	2,7	2 do 10
TS-PE-500	500	0,04	0,004	400	3,1	2 do 10
TS-PE-600	600	0,04	0,003	480	3,9	2 do 10
TS-PE-700	700	0,03	0,002	560	4,5	2 do 10
TS-PE-800	800	0,02	0,002	640	5,2	2 do 10
TS-PE-900	900	0,02	0,001	720	6	2 do 10

Hadice odolné chemikáliím



P2 PP

Hadice pro odsávání a transport výparů chemikálií, pro ventilaci a klimatizaci

Materiál hadice: černý měkký polypropylen (PP), o síle 0,4 mm

Výztuž: spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: od -20°C do +100°C

Lehká, výjimečně ohebná a elastická hadice, odolná chemikáliím a UV záření. Odolná hydrolyze a biologické korozi. Neobsahuje halogeny ani plastifikátory. Určena pro odsávání vzduchu, výparů a plynů. Používána v chemickém průmyslu a ventilačních a klimatizačních systémech vozidel. Dostupné jiné průměry v rozsahu 30 ÷ 610 mm.

Kontrola chemické odolnosti: Tabulka chemické odolnosti PP (vstupní volba), potvrzení odolnosti a parametrů aplikace Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P2PP-040	40	0,4	0,18	28	0,19	10
SC-P2PP-050	50	0,35	0,15	35	0,24	10
SC-P2PP-060	60	0,35	0,14	42	0,29	10
SC-P2PP-070	70	0,3	0,12	49	0,34	10
SC-P2PP-075	75	0,3	0,11	50	0,36	10
SC-P2PP-080	80	0,25	0,09	56	0,39	10
SC-P2PP-090	90	0,2	0,08	64	0,41	10
SC-P2PP-100	100	0,2	0,08	70	0,5	10
SC-P2PP-120	120	0,2	0,07	85	0,6	10
SC-P2PP-125	125	0,15	0,06	88	0,62	10
SC-P2PP-130	130	0,12	0,06	91	0,65	10
SC-P2PP-140	140	0,1	0,06	95	0,7	10
SC-P2PP-150	150	0,08	0,05	105	0,73	10
SC-P2PP-160	160	0,07	0,04	112	0,78	10
SC-P2PP-175	175	0,06	0,04	123	0,81	10
SC-P2PP-180	180	0,05	0,03	128	0,88	10
SC-P2PP-200	200	0,05	0,03	140	0,99	10
SC-P2PP-220	220	0,04	0,03	154	1,08	10
SC-P2PP-250	250	0,04	0,03	175	1,23	10
SC-P2PP-300	300	0,03	0,02	210	1,49	10
SC-P2PP-315	315	0,02	0,01	222	1,64	10
SC-P2PP-350	350	0,02	0,01	250	2,01	10
SC-P2PP-400	400	0,02	0,01	285	2,29	10
SC-P2PP-450	450	0,01	0,01	320	2,58	10
SC-P2PP-500	500	0,01	0,01	355	2,86	10



Hadice odolné chemikáliím



GRIPFLEX CSM (HYPALON)

Hadice pro odsávání a transport agresivních výparů, spalin a vzduchu při vyšších teplotách

Materiál hadice: polyesterová tkanina pokrytá CSM, (vně černá)

Výztuž: typ CLIP – vnější spirála z ocelového drátu a pozinkovaného ocelového plechu, levotočivá (na objednávku z nerezí)

Prac. teplota: -35°C ÷ +175°C (krátkodobě +190°C)

Lehká, výjimečně ohebná a elastická hadice, odolná chemikáliím, těžce zápalná, určená pro rozvody klimatizace, ventilace a ohřevu. Transport agresivních výparů chemikálií, spalin a vzduchu v klimatizačních a topných systémech. Odolná UV záření, ozónu a atmosférickým vlivům. Používána jako vybavení vozidel, motorů a v chemickém průmyslu. Charakteristická velkou stlačitelností – až 1:6, robustní konstrukce odolná vibracím a roztážením, odolná mechanickému poškození díky vnější ocelové spirále. Dostupná na objednávku také s nerezovou spirálou (od průměru 80 mm). Montáž hadice na spojky můstkovými sponami (levotočivými).

Kontrola chemické odolnosti: Tabulka chemické odolnosti CSM (vstupní volba), potvrzení odolnosti a parametrů aplikace Tubes International.

CSM – chlorosulfonovaný polyetylen – syntetická pryž na bázi polyethylenu, charakteristická dobrou odolností kyslíku, ozónu, většiny chemikálií a vodě. Odolná atmosférickým vlivům, UV záření a vyšším teplotám. Není vhodná pro paliva a oleje. Široce používána v automobilovém průmyslu, stavebnictví a průmyslu na produkty vysoké kvality a odolnosti. Poprvé uvedena na trh firmou DuPont (Hypalon®).

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
TS-HYPALON-050	50	0,9	0,4	30	0,4	2 do 10
TS-HYPALON-060	60	0,78	0,278	36	0,5	2 do 10
TS-HYPALON-065	65	0,68	0,237	39	0,5	2 do 10
TS-HYPALON-070	70	0,67	0,204	42	0,5	2 do 10
TS-HYPALON-075	75	0,62	0,178	45	0,6	2 do 10
TS-HYPALON-080	80	0,61	0,156	48	0,6	2 do 10
TS-HYPALON-090	90	0,56	0,123	54	0,6	2 do 10
TS-HYPALON-100	100	0,51	0,1	60	0,6	2 do 10
TS-HYPALON-110	110	0,48	0,083	66	0,7	2 do 10
TS-HYPALON-120	120	0,36	0,07	72	0,7	2 do 10
TS-HYPALON-125	125	0,33	0,064	75	0,8	2 do 10
TS-HYPALON-130	130	0,28	0,059	78	0,8	2 do 10
TS-HYPALON-140	140	0,25	0,051	84	0,8	2 do 10
TS-HYPALON-150	150	0,22	0,044	90	0,9	2 do 10
TS-HYPALON-160	160	0,21	0,039	96	0,9	2 do 10
TS-HYPALON-165	165	0,2	0,037	99	0,9	2 do 10
TS-HYPALON-170	170	0,19	0,035	102	0,9	2 do 10
TS-HYPALON-175	175	0,185	0,033	105	1	2 do 10
TS-HYPALON-180	180	0,172	0,031	108	1	2 do 10
TS-HYPALON-200	200	0,148	0,025	120	1,2	2 do 10
TS-HYPALON-215	215	0,128	0,022	129	1,3	2 do 10
TS-HYPALON-225	225	0,115	0,02	135	1,4	2 do 10
TS-HYPALON-250	250	0,1	0,016	175	1,6	2 do 10
TS-HYPALON-275	275	0,08	0,013	193	1,9	2 do 10
TS-HYPALON-300	300	0,07	0,011	210	2,1	2 do 10
TS-HYPALON-315	315	0,062	0,01	221	2,1	2 do 10
TS-HYPALON-325	325	0,059	0,01	228	2,2	2 do 10
TS-HYPALON-350	350	0,056	0,008	245	2,5	2 do 10
TS-HYPALON-375	375	0,05	0,007	263	2,9	2 do 10
TS-HYPALON-400	400	0,047	0,006	280	3,1	2 do 10
TS-HYPALON-450	450	0,045	0,005	360	3,6	2 do 10
TS-HYPALON-500	500	0,043	0,004	400	4,1	2 do 10
TS-HYPALON-600	600	0,039	0,003	480	5,1	2 do 10
TS-HYPALON-700	700	0,031	0,002	560	6	2 do 10
TS-HYPALON-800	800	0,022	0,002	640	6,9	2 do 10
TS-HYPALON-900	900	0,016	0,001	720	7,8	2 do 10

Hadice odolné chemikáliím



GRIPFLEX FKM (VITON)

Hadice pro odsávání a transport výparů chemikálií, barev a rozpouštědel za zvýšených teplot

Materiál hadice: polyesterová tkanina pokrytá FKM, antistatická, vně černá

Výztuž: typ CLIP – vnější spirála z ocelového drátu a pozinkovaného ocelového plechu, levotočivá (na objednávku z nerezí)

Prac. teplota: od -25°C do +210°C

Lehká, výjimečně ohebná a elastická hadice, odolná chemikáliím pro odsávání agresivních výparů chemikálií, barev, uhlovodíků, chemikálií apod. Díky vodivé pryži FKM má elektrostatische vlastnosti (povrchový odpor $R < 10^6 \Omega$). velmi dobrá odolnost olejům, aromatickým substancím, většině kyselin a chemikálií. Dobrá odolnost vyšším teplotám, odolná UV záření a ozónu. Charakteristická velkou stlačitelností – až 1:6, robustní konstrukce odolná vibracím a roztážením, odolná mechanickému poškození díky vnější ocelové spirále. Používána v lakýrenském, papírenském a chemickém průmyslu. Dostupná také na objednávku s nerezovou spirálou (od průměru 80 mm). Montáž hadice na spojky můstkovými sponami (levotočivými).

Kontrola chemické odolnosti: Tabulka chemické odolnosti FKM (vstupní volba), potvrzení odolnosti a parametrů aplikace Tubes International.

FKM – fluoroelastomer, fluorovaná pryž – syntetická pryž, charakteristická zvláště dobrou odolností vysokým teplotám. Odolná palivům, olejům a širokému rozsahu agresivních chemikálií. S omezenou odolností horké vodě, páře a alkoholům. Široce používána v letectví, automobilovém a chemickém průmyslu na těsnění a další produkty vysoké kvality a odolnosti. Poprvé uvedena a trh firmou DuPont (Viton®).

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
TS-VITON-050	50	0,9	0,4	30	0,4	2 do 10
TS-VITON-060	60	0,78	0,278	36	0,5	2 do 10
TS-VITON-065	65	0,68	0,237	39	0,5	2 do 10
TS-VITON-070	70	0,67	0,204	42	0,5	2 do 10
TS-VITON-075	75	0,62	0,178	45	0,6	2 do 10
TS-VITON-080	80	0,61	0,156	48	0,6	2 do 10
TS-VITON-090	90	0,56	0,123	54	0,6	2 do 10
TS-VITON-100	100	0,51	0,1	60	0,6	2 do 10
TS-VITON-110	110	0,48	0,083	66	0,7	2 do 10
TS-VITON-120	120	0,36	0,07	72	0,7	2 do 10
TS-VITON-125	125	0,33	0,064	75	0,8	2 do 10
TS-VITON-130	130	0,28	0,059	78	0,8	2 do 10
TS-VITON-140	140	0,25	0,051	84	0,8	2 do 10
TS-VITON-150	150	0,22	0,044	90	0,9	2 do 10
TS-VITON-160	160	0,21	0,039	96	0,9	2 do 10
TS-VITON-170	170	0,19	0,035	102	0,9	2 do 10
TS-VITON-175	175	0,185	0,033	105	1	2 do 10
TS-VITON-180	180	0,172	0,031	108	1	2 do 10
TS-VITON-200	200	0,148	0,025	120	1,2	2 do 10
TS-VITON-215	215	0,128	0,022	129	1,3	2 do 10
TS-VITON-225	225	0,115	0,02	135	1,4	2 do 10
TS-VITON-250	250	0,1	0,016	175	1,6	2 do 10
TS-VITON-275	275	0,08	0,013	193	1,9	2 do 10
TS-VITON-300	300	0,07	0,011	210	2,1	2 do 10
TS-VITON-315	315	0,062	0,01	221	2,1	2 do 10
TS-VITON-325	325	0,059	0,01	228	2,2	2 do 10
TS-VITON-350	350	0,056	0,008	245	2,5	2 do 10
TS-VITON-375	375	0,05	0,007	263	2,9	2 do 10
TS-VITON-400	400	0,047	0,006	280	3,1	2 do 10
TS-VITON-450	450	0,045	0,005	360	3,6	2 do 10
TS-VITON-500	500	0,043	0,004	400	4,1	2 do 10
TS-VITON-600	600	0,039	0,003	480	5,1	2 do 10
TS-VITON-700	700	0,031	0,002	560	6	2 do 10
TS-VITON-800	800	0,022	0,002	640	6,9	2 do 10
TS-VITON-900	900	0,016	0,001	720	7,8	2 do 10

Hadice odolné chemikáliím



GRIPFLEX PETEF, PETEF EL

Teflonová hadice pro odsávání a transport v chemickém a potravinářském průmyslu

- Duše:** bílá teflonová fólie (PTFE), černá vodivá (verze EL)
- Obal:** polyetylenová tkanina pokrytá polyetylenem (PE)
- Výztuž:** typ CLIP – vnější spirála z ocelového drátu a pozinkovaného ocelového plechu, levotočivá (na objednávku z nerezí)
- Prac. teplota:** od -40°C do +80°C

Lehká, výjimečně ohebná a elastická hadice, odolná chemikáliím, **dvouvrstvá**, určená pro odsávání a transport nejagresivnějších chemických výparů, plynů, prachu a vláken (neabrazivních). Velmi dobrá odolnost chemikáliím, díky vnitřní fólii PTFE. Ve standardní verzi vnitřní bílá vrstva přírodního PTFE splňuje požadavky pro styk s potravinami (FDA). V antistatické verzi EL je vnitřní černá vrstva PTFE elektricky vodivá ($R \leq 10^6 \Omega$). Charakteristická velkou stlačitelností – až 1:6, robustní konstrukce odolná vibracím a roztažení, odolná mechanickému poškození díky vnější ocelové spirále. Odolná UV záření, ozónu a stárnutí. Používána v chemickém a potravinářském průmyslu. Dostupná také na objednávku s nerezovou spirálou (od průměru 80 mm). Montáž hadice na spojky mříčkovými sponami (levotočivými).

Kontrola chemické odolnosti: Tabulka chemické odolnosti PTFE (vstupní volba), potvrzení odolnosti a parametrů aplikace Tubes International.

index (standard)	index (verze EL)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
TS-PETEF-050	TS-PETEFEL-050	50	0,85	0,32	30	0,4	2 do 10
TS-PETEF-060	TS-PETEFEL-060	60	0,68	0,22	36	0,5	2 do 10
TS-PETEF-065	TS-PETEFEL-065	65	0,59	0,19	39	0,5	2 do 10
TS-PETEF-070	TS-PETEFEL-070	70	0,53	0,16	42	0,5	2 do 10
TS-PETEF-075	TS-PETEFEL-075	75	0,47	0,14	45	0,6	2 do 10
TS-PETEF-080	TS-PETEFEL-080	80	0,43	0,125	48	0,6	2 do 10
TS-PETEF-090	TS-PETEFEL-090	90	0,355	0,1	54	0,6	2 do 10
TS-PETEF-100	TS-PETEFEL-100	100	0,3	0,08	60	0,6	2 do 10
TS-PETEF-110	TS-PETEFEL-110	110	0,258	0,066	66	0,7	2 do 10
TS-PETEF-120	TS-PETEFEL-120	120	0,224	0,056	72	0,7	2 do 10
TS-PETEF-125	TS-PETEFEL-125	125	0,21	0,05	75	0,8	2 do 10
TS-PETEF-130	TS-PETEFEL-130	130	0,197	0,047	78	0,8	2 do 10
TS-PETEF-140	TS-PETEFEL-140	140	0,14	0,041	84	0,8	2 do 10
TS-PETEF-150	TS-PETEFEL-150	150	0,157	0,036	90	0,9	2 do 10
TS-PETEF-160	TS-PETEFEL-160	160	0,14	0,031	96	0,9	2 do 10
TS-PETEF-170	TS-PETEFEL-170	170	0,128	0,028	102	0,9	2 do 10
TS-PETEF-175	TS-PETEFEL-175	175	0,123	0,026	105	1	2 do 10
TS-PETEF-180	TS-PETEFEL-180	180	0,117	0,025	108	1	2 do 10
TS-PETEF-200	TS-PETEFEL-200	200	0,1	0,02	120	1,2	2 do 10
TS-PETEF-215	TS-PETEFEL-215	215	0,09	0,018	129	1,3	2 do 10
TS-PETEF-225	TS-PETEFEL-225	225	0,08	0,016	135	1,4	2 do 10
TS-PETEF-250	TS-PETEFEL-250	250	0,07	0,013	175	1,6	2 do 10
TS-PETEF-275	TS-PETEFEL-275	275	0,06	0,011	193	1,9	2 do 10
TS-PETEF-300	TS-PETEFEL-300	300	0,05	0,009	210	2,1	2 do 10
TS-PETEF-315	TS-PETEFEL-315	315	0,05	0,008	221	2,1	2 do 10
TS-PETEF-325	TS-PETEFEL-325	325	0,05	0,008	228	2,2	2 do 10
TS-PETEF-350	TS-PETEFEL-350	350	0,04	0,007	245	2,5	2 do 10
TS-PETEF-375	TS-PETEFEL-375	375	0,04	0,006	263	2,9	2 do 10
TS-PETEF-400	TS-PETEFEL-400	400	0,03	0,005	280	3,1	2 do 10
TS-PETEF-450	TS-PETEFEL-450	450	0,03	0,004	360	3,6	2 do 10
TS-PETEF-500	TS-PETEFEL-500	500	0,02	0,003	400	4,1	2 do 10
TS-PETEF-600	TS-PETEFEL-600	600	0,02	0,002	480	5,1	2 do 10
TS-PETEF-700	TS-PETEFEL-700	700	0,01	0,002	560	6	2 do 10
TS-PETEF-800	TS-PETEFEL-800	800	0,01	0,001	640	6,9	2 do 10
TS-PETEF-900	TS-PETEFEL-900	900	0,01	0,001	720	7,8	2 do 10

Hadice odolné chemikáliím



GRIPFLEX HYTEF, HYTEF EL

Teflonová hadice pro odsávání a transport v chemickém, petrochemickém a potravinářském průmyslu při vyšších teplotách do 175°C

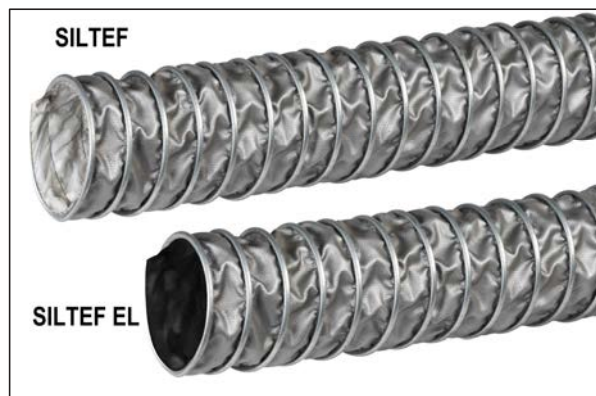
Duše:	bílá teflonová fólie (PTFE), černá vodivá (verze EL)
Obal:	černá polyesterová tkanina pokrytá pryží CSM
Výztuž:	typ CLIP – vnější spirála z ocelového drátu a pozinkovaného ocelového plechu, levotočivá (na objednávku z nerezí)
Prac. teplota:	-35°C ÷ +175°C (krátkodobě +190°C)

Lehká, výjimečně ohebná a elastická hadice, odolná chemikáliím, dvouvrstvá, určená pro odsávání a transport nejagresivnějších chemických výparů, plynů, prachu a vláken (neabrazivních), foukání horkého vzduchu. Velmi dobrá odolnost chemikáliím, díky vnitřní fólii PTFE. Ve standardní verzi vnitřní bílá vrstva přírodního PTFE splňuje požadavky pro styk s potravinami (FDA). V antistatické verzi EL je vnitřní černá vrstva PTFE elektricky vodivá ($R \leq 10^6 \Omega$). Charakteristická velkou stlačitelností – až 1:6, robustní konstrukce odolná vibracím a roztažení, odolná mechanickému poškození díky vnější ocelové spirále. Odolná UV záření, ozónu a stárnutí. Používána v chemickém, petrochemickém, a potravinářském průmyslu. Dostupná také na objednávku s nerezovou spirálou (od průměru 80 mm). Montáž hadice na spojky můstkovými sponami (levotočivými).

Kontrola chemické odolnosti: Tabulka chemické odolnosti PTFE (vstupní volba), potvrzení odolnosti a parametrů aplikace Tubes International.

index (standard)	index (verze EL)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
TS-HYTEF-050	TS-HYTEFEL-050	50	0,9	0,4	30	0,4	2 do 10
TS-HYTEF-060	TS-HYTEFEL-060	60	0,78	0,278	36	0,5	2 do 10
TS-HYTEF-065	TS-HYTEFEL-065	65	0,68	0,237	39	0,5	2 do 10
TS-HYTEF-070	TS-HYTEFEL-070	70	0,67	0,204	42	0,5	2 do 10
TS-HYTEF-075	TS-HYTEFEL-075	75	0,62	0,178	45	0,6	2 do 10
TS-HYTEF-080	TS-HYTEFEL-080	80	0,61	0,156	48	0,6	2 do 10
TS-HYTEF-090	TS-HYTEFEL-090	90	0,56	0,123	54	0,6	2 do 10
TS-HYTEF-100	TS-HYTEFEL-100	100	0,51	0,1	60	0,6	2 do 10
TS-HYTEF-110	TS-HYTEFEL-110	110	0,48	0,083	66	0,7	2 do 10
TS-HYTEF-120	TS-HYTEFEL-120	120	0,36	0,07	72	0,7	2 do 10
TS-HYTEF-125	TS-HYTEFEL-125	125	0,33	0,064	75	0,8	2 do 10
TS-HYTEF-130	TS-HYTEFEL-130	130	0,28	0,059	78	0,8	2 do 10
TS-HYTEF-140	TS-HYTEFEL-140	140	0,25	0,051	84	0,8	2 do 10
TS-HYTEF-150	TS-HYTEFEL-150	150	0,22	0,044	90	0,9	2 do 10
TS-HYTEF-160	TS-HYTEFEL-160	160	0,21	0,039	96	0,9	2 do 10
TS-HYTEF-170	TS-HYTEFEL-170	170	0,19	0,035	102	0,9	2 do 10
TS-HYTEF-175	TS-HYTEFEL-175	175	0,185	0,033	105	1	2 do 10
TS-HYTEF-180	TS-HYTEFEL-180	180	0,172	0,031	108	1	2 do 10
TS-HYTEF-200	TS-HYTEFEL-200	200	0,148	0,025	120	1,2	2 do 10
TS-HYTEF-215	TS-HYTEFEL-215	215	0,128	0,022	129	1,3	2 do 10
TS-HYTEF-225	TS-HYTEFEL-225	225	0,115	0,02	135	1,4	2 do 10
TS-HYTEF-250	TS-HYTEFEL-250	250	0,1	0,016	175	1,6	2 do 10
TS-HYTEF-275	TS-HYTEFEL-275	275	0,08	0,013	193	1,9	2 do 10
TS-HYTEF-300	TS-HYTEFEL-300	300	0,07	0,011	210	2,1	2 do 10
TS-HYTEF-315	TS-HYTEFEL-315	315	0,062	0,01	221	2,1	2 do 10
TS-HYTEF-325	TS-HYTEFEL-325	325	0,059	0,01	228	2,2	2 do 10
TS-HYTEF-350	TS-HYTEFEL-350	350	0,056	0,008	245	2,5	2 do 10
TS-HYTEF-375	TS-HYTEFEL-375	375	0,05	0,007	263	2,9	2 do 10
TS-HYTEF-400	TS-HYTEFEL-400	400	0,047	0,006	280	3,1	2 do 10
TS-HYTEF-450	TS-HYTEFEL-450	450	0,045	0,005	360	3,6	2 do 10
TS-HYTEF-500	TS-HYTEFEL-500	500	0,043	0,004	400	4,1	2 do 10
TS-HYTEF-600	TS-HYTEFEL-600	600	0,039	0,003	480	5,1	2 do 10
TS-HYTEF-700	TS-HYTEFEL-700	700	0,031	0,002	560	6	2 do 10
TS-HYTEF-800	TS-HYTEFEL-800	800	0,022	0,002	640	6,9	2 do 10
TS-HYTEF-900	TS-HYTEFEL-900	900	0,016	0,001	720	7,8	2 do 10

Hadice odolné chemikáliím



GRIPFLEX SILTEF, SILTEF EL

Teflonová hadice pro odsávání a transport výparů agresivních chemikálií při teplotách do 250°C

- Duše:** bílá teflonová fólie (PTFE), černá vodivá (verze EL)
- Obal:** skelná tkanina pokrytá silikonem, stříbrno – šedá
- Výztuž:** typ CLIP – vnější spirála z ocelového drátu a pozinkovaného ocelového plechu, levotočivá (na objednávku z nerezi)
- Prac. teplota:** -50°C ÷ +250°C

Lehká, výjimečně ohebná a elastická hadice, odolná chemikáliím, **dvouvrstvá**, určená pro odsávání a transport nejagresivnějších chemických výparů, plynů, prachu a vláken (neabrazivních), foukání horkého vzduchu. Velmi dobrá odolnost chemikáliím, díky vnitřní fólii PTFE. Ve standardní verzi vnitřní bílá vrstva přírodního PTFE splňuje požadavky pro styk s potravinami (FDA). V antistatické verzi EL je vnitřní černá vrstva PTFE elektricky vodivá ($R \leq 10^9 \Omega$). Díky vnější vrstvě **ze skelné tkaniny** pokryté silikonem a duši z PTFE je hadice odolná teplotám do 250°C. Charakteristická velkou stlačitelností – až 1:6, robustní konstrukce odolná vibracím a roztažení, prodření, odolná mechanickému poškození díky vnější ocelové spirále. Odolná UV záření, ozónu a stárnutí, atmosférickým vlivům, těžce zápalná. Používána v chemickém, keramickém a sklářském průmyslu a hutnictví a slévárenství kovů. Montáž hadice na spojky můstkovými sponami (levotočivými).

Kontrola chemické odolnosti: Tabulka chemické odolnosti PTFE (vstupní volba), potvrzení odolnosti a parametrů aplikace Tubes International.

index (standard)	index (verze EL)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
TS-SILTEF-050	TS-SILTEFEL-050	50	0,9	0,44	30	0,5	2 do 10
TS-SILTEF-060	TS-SILTEFEL-060	60	0,78	0,306	36	0,6	2 do 10
TS-SILTEF-065	TS-SILTEFEL-065	65	0,68	0,261	39	0,7	2 do 10
TS-SILTEF-070	TS-SILTEFEL-070	70	0,67	0,225	42	0,7	2 do 10
TS-SILTEF-075	TS-SILTEFEL-075	75	0,62	0,196	45	0,8	2 do 10
TS-SILTEF-080	TS-SILTEFEL-080	80	0,61	0,172	48	0,8	2 do 10
TS-SILTEF-090	TS-SILTEFEL-090	90	0,56	0,136	54	0,9	2 do 10
TS-SILTEF-100	TS-SILTEFEL-100	100	0,51	0,11	60	1	2 do 10
TS-SILTEF-110	TS-SILTEFEL-110	110	0,48	0,092	66	1,1	2 do 10
TS-SILTEF-120	TS-SILTEFEL-120	120	0,36	0,077	72	1,1	2 do 10
TS-SILTEF-125	TS-SILTEFEL-125	125	0,33	0,071	75	1,2	2 do 10
TS-SILTEF-130	TS-SILTEFEL-130	130	0,28	0,065	78	1,2	2 do 10
TS-SILTEF-140	TS-SILTEFEL-140	140	0,25	0,057	84	1,3	2 do 10
TS-SILTEF-150	TS-SILTEFEL-150	150	0,22	0,049	90	1,3	2 do 10
TS-SILTEF-160	TS-SILTEFEL-160	160	0,21	0,043	96	1,3	2 do 10
TS-SILTEF-170	TS-SILTEFEL-170	170	0,19	0,039	102	1,4	2 do 10
TS-SILTEF-175	TS-SILTEFEL-175	175	0,185	0,037	105	1,4	2 do 10
TS-SILTEF-180	TS-SILTEFEL-180	180	0,172	0,035	108	1,4	2 do 10
TS-SILTEF-200	TS-SILTEFEL-200	200	0,148	0,028	120	1,6	2 do 10
TS-SILTEF-215	TS-SILTEFEL-215	215	0,128	0,025	129	1,8	2 do 10
TS-SILTEF-225	TS-SILTEFEL-225	225	0,115	0,022	135	2	2 do 10
TS-SILTEF-250	TS-SILTEFEL-250	250	0,1	0,018	175	2,1	2 do 10
TS-SILTEF-275	TS-SILTEFEL-275	275	0,08	0,015	193	2,3	2 do 10
TS-SILTEF-300	TS-SILTEFEL-300	300	0,07	0,013	210	2,4	2 do 10
TS-SILTEF-315	TS-SILTEFEL-315	315	0,062	0,011	221	2,6	2 do 10
TS-SILTEF-325	TS-SILTEFEL-325	325	0,059	0,011	228	2,8	2 do 10
TS-SILTEF-350	TS-SILTEFEL-350	350	0,056	0,009	245	3,3	2 do 10
TS-SILTEF-375	TS-SILTEFEL-375	375	0,05	0,008	263	3,5	2 do 10
TS-SILTEF-400	TS-SILTEFEL-400	400	0,047	0,007	280	3,8	2 do 10
TS-SILTEF-450	TS-SILTEFEL-450	450	0,045	0,006	360	4,2	2 do 10
TS-SILTEF-500	TS-SILTEFEL-500	500	0,043	0,005	400	4,7	2 do 10
TS-SILTEF-600	TS-SILTEFEL-600	600	0,039	0,003	480	5,9	2 do 10
TS-SILTEF-700	TS-SILTEFEL-700	700	0,031	0,002	560	6,9	2 do 10
TS-SILTEF-800	TS-SILTEFEL-800	800	0,022	0,002	640	7,6	2 do 10
TS-SILTEF-900	TS-SILTEFEL-900	900	0,016	0,001	720	8,2	2 do 10

Hadice odolné chemikáliím

PTFE CL, PTFE EL CL

Teflonová hadice pro odsávání a transport výparů agresivních chemikálií při teplotách do 250°C

Materiál hadice: verze PTFE CL – světle hnědá skelná tkanina pokrytá teflonem (PTFE), o síle 0,12 mm

verze PTFE EL CL – skelná tkanina pokrytá černým vodivým teflonem (PTFE), o síle 0,15 mm

Výztuž: typ CLIP – vnější spirála z ocelového drátu a pozinkovaného ocelového plechu, levotočivá

Prac. teplota: -150°C ÷ +250°C

Lehká, výjimečně ohebná a elastická hadice, určená pro odsávání a transport nejagresivnějších chemických výparů a plynů ve všech průmyslových odvětvích. Vynikající chemická odolnost, vysoká teplotní odolnost. Charakteristická velkou stlačitelností, odolná mechanickému poškození díky vnější ocelové spirále. Odolná UV záření, ozónu a stárnutí, atmosférickým vlivům, těžce zápalná. Dostupné jiné průměry v rozsahu 50 ÷ 508 mm a verze s nerezovou spirálou. Montáž hadice na spojky můstkovými sponami (levotočivými). **Verze PTFE EL CL - elektricky vodivá hadice s rezistencí R <10⁶ Ω**, odpovídá požadavkům ATEX 94/9/EC a normě TRBS 2153, vyrobena z černého PTFE.

Kontrola chemické odolnosti: Tabulka chemické odolnosti PTFE (vstupní volba), potvrzení odolnosti a parametrů aplikace Tubes International.



index (standard)	index (verze EL)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-PTFE-CL-050	SC-PTFE-EL-CL-050	50	0,85	0,32	30	0,4	3 lub 6
SC-PTFE-CL-060	SC-PTFE-EL-CL-060	60	0,68	0,22	36	0,5	3 lub 6
SC-PTFE-CL-063	\$	63	0,63	0,21	38	0,52	3 lub 6
SC-PTFE-CL-065	\$	65	0,59	0,19	39	0,54	3 lub 6
SC-PTFE-CL-076	SC-PTFE-EL-CL-076	76	0,47	0,14	45	0,6	3 lub 6
SC-PTFE-CL-080	SC-PTFE-EL-CL-080	80	0,43	0,12	48	0,63	3 lub 6
SC-PTFE-CL-083	\$	83	0,41	0,11	50	0,63	3 lub 6
SC-PTFE-CL-090	SC-PTFE-EL-CL-090	90	0,37	0,1	54	0,64	3 lub 6
SC-PTFE-CL-102	SC-PTFE-EL-CL-102	102	0,3	0,08	60	0,65	3 lub 6
SC-PTFE-CL-110	\$	110	0,25	0,07	66	0,7	3 lub 6
SC-PTFE-CL-112	SC-PTFE-EL-CL-112	112	0,24	0,07	67	0,71	3 lub 6
SC-PTFE-CL-120	SC-PTFE-EL-CL-120	120	0,22	0,06	72	0,72	3 lub 6
SC-PTFE-CL-127	SC-PTFE-EL-CL-127	127	0,21	0,05	75	0,8	3 lub 6
SC-PTFE-CL-152	SC-PTFE-EL-CL-152	152	0,16	0,04	90	0,9	3 lub 6
SC-PTFE-CL-160	SC-PTFE-EL-CL-160	160	0,14	0,03	96	0,94	3 lub 6
SC-PTFE-CL-180	\$	180	0,12	0,02	108	1,05	3 lub 6
SC-PTFE-CL-203	SC-PTFE-EL-CL-203	203	0,1	0,02	120	1,21	3 lub 6
SC-PTFE-CL-220	\$	220	0,08	0,01	143	1,38	3 lub 6
SC-PTFE-CL-225	\$	225	0,08	0,01	147	1,45	3 lub 6
SC-PTFE-CL-254	SC-PTFE-EL-CL-254	254	0,07	0,01	175	1,7	3 lub 6
SC-PTFE-CL-305	SC-PTFE-EL-CL-305	305	0,05	0,01	210	2,13	3 lub 6
SC-PTFE-CL-350	\$	350	0,04	0,01	245	2,3	3 lub 6
SC-PTFE-CL-356	\$	356	0,04	0,01	249	2,35	3 lub 6
SC-PTFE-CL-406	\$	406	0,03	0,01	280	2,9	3 lub 6
SC-PTFE-CL-407	SC-PTFE-EL-CL-407	407	0,03	0,01	280	2,9	3 lub 6
SC-PTFE-CL-457	\$	457	0,02	0,01	320	3,5	3 lub 6
SC-PTFE-CL-508	\$	508	0,02	0,01	400	3,9	3 lub 6

\$ - dostupné na speciální objednávku

Hadice odolné chemikáliím



P2 SP, P2 SP SE

Teflonová hadice pro odsávání a transport výparů chemikálií a pro práci ve vyšších teplotách do 150°C

Materiál hadice: polyesterová tkanina impregnovaná černým TPE (termoplastický elastomer), o síle 0,4 mm
Výztuž: spirála z ocelového drátu
Prac. teplota: od -40°C do +150°C

Lehká, výjimečně ohebná a elastická hadice, určená pro odsávání a transport agresivních chemických výparů a pro práci za vyšší teploty. Dobrá odolnost teplotě, výparům kyselin a rozpouštědel. Odolná také UV záření, ozónu, hydrolyze a biologické korozi. Odolná ohýbání. Používána pro odsávání výparů, klimatizaci a ventilaci ve vozidlech (autobusy, osobní vozidla, autokaravany a obytné přívěsy, rekreační lodě apod.), pro přívod vzduchu k motorům a kompresorům, v sušárnách granulátů a plastů, ve vyfukovacích strojích fólií. Na speciální objednávku dostupné jiné průměry 15 ÷ 800 mm.

Těžce zápalná verze P2 SP SE odpovídá požadavkům normy DIN 4102 B1 pro stavební materiály.

Kontrola chemické odolnosti: Tabulka chemické odolnosti TPE (vstupní volba), potvrzení odolnosti a parametrů aplikace Tubes International.

index (standard)	index (verze SE)	vnitřní průměr [mm]	průměr drátu [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P2SP-015	\$	15	1	0,5	0,3	15	0,06	10
SC-P2SP-018	\$	18	1	0,45	0,25	18	0,07	10
SC-P2SP-020	\$	20	1	0,45	0,25	20	0,08	10
SC-P2SP-025	SC-P2SPSE-025	25	1	0,45	0,2	25	0,09	10
SC-P2SP-030	SC-P2SPSE-030	30	1	0,4	0,2	30	0,14	10
SC-P2SP-032	\$	32	1	0,4	0,18	32	0,146	10
SC-P2SP-035	SC-P2SPSE-035	35	1	0,4	0,16	35	0,15	10
SC-P2SP-038	\$	38	1	0,4	0,15	38	0,155	10
SC-P2SP-040	SC-P2SPSE-040	40	1	0,35	0,15	40	0,16	10
SC-P2SP-041	\$	41	1	0,35	0,15	41	0,165	10
SC-P2SP-045	SC-P2SPSE-045	45	1	0,35	0,12	45	0,18	10
SC-P2SP-050	SC-P2SPSE-050	50	1,2	0,35	0,1	50	0,21	10
SC-P2SP-055	SC-P2SPSE-055	55	1,2	0,35	0,09	55	0,23	10
SC-P2SP-060	SC-P2SPSE-060	60	1,2	0,35	0,08	60	0,25	10
SC-P2SP-065	SC-P2SPSE-065	65	1,2	0,3	0,08	65	0,27	10
SC-P2SP-067	\$	67	1,2	0,3	0,08	67	0,28	10
SC-P2SP-070	SC-P2SPSE-070	70	1,2	0,3	0,08	70	0,29	10
SC-P2SP-075	SC-P2SPSE-075	75	1,2	0,2	0,07	75	0,31	10
SC-P2SP-080	SC-P2SPSE-080	80	1,2	0,2	0,06	80	0,33	10
SC-P2SP-085	\$	85	1,2	0,18	0,06	85	0,36	10
SC-P2SP-090	SC-P2SPSE-090	90	1,2	0,17	0,05	90	0,38	10
SC-P2SP-100	SC-P2SPSE-100	100	1,6	0,15	0,05	100	0,56	10
SC-P2SP-110	SC-P2SPSE-110	110	1,6	0,15	0,04	110	0,59	10
SC-P2SP-115	SC-P2SPSE-115	115	1,6	0,15	0,04	115	0,61	10
SC-P2SP-120	SC-P2SPSE-120	120	1,6	0,15	0,04	120	0,67	10
SC-P2SP-125	SC-P2SPSE-125	125	1,6	0,13	0,04	125	0,7	10
SC-P2SP-130	SC-P2SPSE-130	130	1,6	0,12	0,04	130	0,71	10
SC-P2SP-140	SC-P2SPSE-140	140	1,6	0,12	0,04	140	0,73	10
SC-P2SP-150	SC-P2SPSE-150	150	1,6	0,11	0,04	150	0,78	10
SC-P2SP-160	SC-P2SPSE-160	160	1,6	0,1	0,03	160	0,79	10
SC-P2SP-165	\$	165	1,6	0,09	0,03	165	0,8	10
SC-P2SP-170	SC-P2SPSE-170	170	1,6	0,09	0,03	170	0,81	10
SC-P2SP-175	SC-P2SPSE-175	175	1,6	0,09	0,03	175	0,82	10
SC-P2SP-180	SC-P2SPSE-180	180	1,6	0,08	0,02	180	0,91	10
SC-P2SP-200	SC-P2SPSE-200	200	2	0,08	0,02	200	1,27	10

\$ - dostupné na speciální objednávku

Hadice odolné chemikáliím
P2 SP, P2 SP SE (pokračování)

index (standard)	index (verze SE)	vnitřní průměr [mm]	průměr drátu [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P2SP-203	\$	203	2	0,08	0,02	203	1,29	10
SC-P2SP-215	SC-P2SPSE-215	215	2	0,08	0,02	215	1,37	10
SC-P2SP-220	\$	220	2	0,07	0,02	220	1,39	10
SC-P2SP-225	SC-P2SPSE-225	225	2	0,07	0,02	225	1,4	10
SC-P2SP-250	SC-P2SPSE-250	250	2	0,07	0,02	250	1,45	10
SC-P2SP-255	\$	255	2	0,06	0,02	255	1,46	10
SC-P2SP-260	\$	260	2	0,06	0,01	260	1,47	10
SC-P2SP-270	\$	270	2	0,06	0,01	270	1,48	10
SC-P2SP-275	SC-P2SPSE-275	275	2	0,06	0,01	275	1,49	10
SC-P2SP-280	\$	280	2	0,05	0,01	280	1,50	10
SC-P2SP-300	SC-P2SPSE-300	300	2	0,05	0,01	300	1,51	10
SC-P2SP-310	\$	310	2	0,05	0,01	310	1,52	10
SC-P2SP-315	SC-P2SPSE-315	315	2	0,04	0,01	315	1,53	10
SC-P2SP-320	\$	320	2	0,04	0,01	320	1,54	10
SC-P2SP-325	SC-P2SPSE-325	325	2	0,04	0,01	325	1,55	10
SC-P2SP-350	SC-P2SPSE-350	350	2	0,04	0,01	350	1,60	10
SC-P2SP-375	SC-P2SPSE-375	375	2	0,04	0,01	375	1,70	10
SC-P2SP-400	SC-P2SPSE-400	400	2	0,04	0,01	400	1,85	10
SC-P2SP-450	SC-P2SPSE-450	450	2	0,03	0,01	450	2	10
SC-P2SP-460	\$	460	2	0,03	0,01	460	2,05	10
SC-P2SP-500	SC-P2SPSE-500	500	2	0,03	0,01	500	2,25	10
SC-P2SP-560	\$	560	2	0,02	0,01	560	2,8	10
SC-P2SP-600	\$	600	2	0,01	0,01	600	4,1	10
SC-P2SP-800	\$	800	2	0,01	0,01	800	5,47	10

\$ - dostupné na speciální objednávku



Hadice odolné chemikáliím



P2 HL

Antistatická hadice pro odsávání a transport výparů a prachu v prostředí s nebezpečím výbuchu

Materiál hadice: polyesterová tkanina impregnovaná černým PVC, o síle 0,4 mm

Výztuž: spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: od -40°C do +80°C

Lehká, velmi elastická a ohebná hadice pro odsávání výparů barev, rozpouštědel, znečištěného vzduchu a prachu v prostředí s nebezpečím výbuchu. Používána také pro transport vzduchu při výrobě. **Trvale antistatická** ($R \leq 10^8 \Omega$), v souladu s technickou normou TRGS 727 a normou TRAS120 pro výrobu bioplynu. Odolná hydrolyze a biologické korozi. Elastická i při nízkých teplotách, **těžce zápalná** - splňuje požadavky normy DIN 4102 B1 týkající se požárních vlastností stavebních materiálů. Na speciální objednávku dostupné také jiné průměry v rozsahu 20 ÷ 800 mm.

Kontrola chemické odolnosti: Tabulka chemické odolnosti PVC (vstupní volba), potvrzení odolnosti a parametrů aplikace Tubes International.



index	vnitřní průměr [mm]	průměr drátu [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P2HL-025	25	1,2	2	0,35	25	0,12	10
SC-P2HL-030	30	1,2	1,8	0,32	30	0,13	10
SC-P2HL-035	35	1,2	1,6	0,31	35	0,16	10
SC-P2HL-040	40	1,2	1,5	0,3	40	0,19	10
SC-P2HL-045	45	1,2	1,3	0,27	45	0,22	10
SC-P2HL-050	50	1,2	1,2	0,25	50	0,24	10
SC-P2HL-055	55	1,2	1,1	0,22	55	0,27	10
SC-P2HL-060	60	1,2	1	0,2	60	0,32	10
SC-P2HL-065	65	1,2	0,95	0,19	65	0,35	10
SC-P2HL-070	70	1,2	0,9	0,18	70	0,38	10
SC-P2HL-075	75	1,2	0,85	0,12	75	0,4	10
SC-P2HL-080	80	1,2	0,8	0,1	80	0,43	10
SC-P2HL-090	90	1,2	0,7	0,09	90	0,47	10
SC-P2HL-100	100	1,6	0,6	0,08	100	0,51	10
SC-P2HL-110	110	1,6	0,5	0,07	110	0,57	10
SC-P2HL-115	115	1,6	0,5	0,07	115	0,6	10
SC-P2HL-120	120	1,6	0,5	0,07	120	0,62	10
SC-P2HL-125	125	1,6	0,5	0,07	125	0,66	10
SC-P2HL-130	130	1,6	0,4	0,06	130	0,67	10
SC-P2HL-135	135	1,6	0,4	0,06	135	0,69	10
SC-P2HL-140	140	1,6	0,4	0,06	140	0,71	10
SC-P2HL-150	150	1,6	0,3	0,06	150	0,78	10
SC-P2HL-160	160	1,6	0,28	0,05	160	0,83	10
SC-P2HL-170	170	1,6	0,26	0,05	170	0,9	10
SC-P2HL-175	175	1,6	0,25	0,05	175	0,91	10
SC-P2HL-180	180	1,6	0,23	0,04	180	0,96	10
SC-P2HL-200	200	2	0,2	0,04	200	1,1	10
SC-P2HL-215	215	2	0,18	0,03	215	1,15	10
SC-P2HL-225	225	2	0,16	0,03	225	1,2	10
SC-P2HL-250	250	2	0,15	0,03	250	1,38	10
SC-P2HL-275	275	2	0,12	0,02	275	1,48	10
SC-P2HL-300	300	2	0,1	0,02	300	1,65	10
SC-P2HL-315	315	2	0,09	0,02	315	1,69	10
SC-P2HL-325	325	2	0,08	0,02	325	1,74	10
SC-P2HL-350	350	2	0,06	0,02	350	2,18	10
SC-P2HL-375	375	2	0,05	0,01	375	2,34	10
SC-P2HL-400	400	2	0,04	0,01	400	2,5	10
SC-P2HL-450	450	2	0,04	0,01	450	2,81	10
SC-P2HL-500	500	2	0,03	0,01	500	3,12	10
SC-P2HL-630	630	2	0,02	0,01	630	5,1	10
SC-P2HL-800	800	2	0,01	0,01	800	6,6	10