

Hadice odolné vysokým teplotám



ARAMID SI CL (KEVLAR SI CL)

Hadice pro odsávání a transport spalin, výparů, kouře a prachu o vysoké teplotě do 260°C

Materiál hadice: tkanina z aramidového vlákna zevnitř impregnovaná stříbrno-šedým silikonem, o síle 0,4 mm, z vnějšku zeleno-šedá

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

Prac. teplota: od -60°C do +260°C

Lehká, ohebná a elastická hadice určená pro odsávání horkého kouře, plynů, prachu, odvod spalin, a transport chladicího vzduchu. Používána ve všech průmyslových odvětvích pro vysokoteplotní aplikace, zvláště při konstrukci strojů, vozidel, vybavení motorů, v leteckých a armádních aplikacích. Odolná teplotě, těžce zápalná a velmi mechanicky odolná. Vyznačuje se vynikající stlačitelností, velmi robustní konstrukcí odolnou vibracím a roztažení, odolná vnějšímu mechanickému poškození díky vnější spirále. Na speciální objednávku dostupné jiné průměry v rozsahu 50 ÷ 508 mm. Montáž hadice na spojky můstkovými sponami (levotočivými).

Aramidy – skupina polymerů – typ vláknitvorných polyamidů. Aramidová vlákna jsou charakteristická velmi dobrou odolností roztržení a dobrou tepelnou odolností. Aramidová vlákna a tkaniny jsou používány např. na neprůstřední vesty, vysoce pevnostní lamináty. Uvedeny na trh firmou DuPont (Kevlar®).

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-ARAMID-CL-050	50	0,9	0,32	30	0,5	3*
SC-ARAMID-CL-060	60	0,78	0,22	36	0,6	3*
SC-ARAMID-CL-065	65	0,7	0,18	39	0,65	3*
SC-ARAMID-CL-070	70	0,65	0,16	42	0,7	3*
SC-ARAMID-CL-076	76	0,62	0,14	45	0,75	3*
SC-ARAMID-CL-080	80	0,61	0,12	48	0,8	3*
SC-ARAMID-CL-083	83	0,6	0,11	50	0,82	3*
SC-ARAMID-CL-090	90	0,56	0,1	53	0,87	3*
SC-ARAMID-CL-102	102	0,51	0,08	60	0,9	3*
SC-ARAMID-CL-112	112	0,45	0,06	67	0,95	3*
SC-ARAMID-CL-120	120	0,36	0,05	72	1	3*
SC-ARAMID-CL-127	127	0,33	0,05	75	1,02	3*
SC-ARAMID-CL-140	140	0,27	0,04	82	1,15	3*
SC-ARAMID-CL-152	152	0,22	0,04	90	1,25	3*
SC-ARAMID-CL-160	160	0,21	0,03	96	1,28	3*
SC-ARAMID-CL-180	180	0,17	0,02	126	1,48	3*
SC-ARAMID-CL-203	203	0,15	0,02	140	1,65	3*
SC-ARAMID-CL-254	254	0,1	0,01	175	2	3*
SC-ARAMID-CL-305	305	0,07	0,01	210	2,25	3*
SC-ARAMID-CL-350	350	0,06	0,01	245	2,7	3*
SC-ARAMID-CL-407	407	0,04	0,01	320	3,15	3*
SC-ARAMID-CL-508	508	0,04	0,01	400	4,2	3*

* na speciální objednávku také v délkách 6 a 10 m.

