

OrtoTape SS

Silikonová páska pro utěsnění úniků z potrubí pod tlakem

Silikonová páska **OrtoTape SS** (SS = Silicone Sealing, tj. silikonová těsnící) je vodotěsná páska na opravu potrubí ze samospékavého silikonu, která utěsňuje netěsnosti pod tlakem média na potrubích z nejrůznějších materiálů. Páska se natáhne až na trojnásobek své délky a po aplikaci se spojí a vytvoří pevnou gumovou objímku, jež vyvíjí maximální tlak na defekt v potrubí. Použití více pásek vytvoří opravu odolnou do tlaku až 30 barů, samotná páska odolává teplotám až 260 °C.

Pásku OrtoTape SS použijte k uzavření a utěsnění netěsností potrubí za plného nebo sníženého tlaku média. Pásku pevně omotávejte kolem potrubí, dokud se únik nezastaví. Páska je navržena tak, aby se spojila sama se sebou a vytvořila pevnou objímku – nerozmotá se a trvale udržuje tlak na opravovaném místě. Pro trvalou opravu ovijte pásku kompozitní bandáží **OrtoBand HD**.

Páska OrtoTape SS není jen obyčejná silikonová páska – díky svému složení s extrémně vysokou tuhostí a jedinečnému profilu i tloušťce byla navržena k utěsnění netěsností potrubí pod tlakem. Jedinečný ke stranám zúžený profil pásky zcela utěsní jakoukoli netěsnost. Ostatní pásy mohou vypadat podobně, ale při utěsňování netěsností pod tlakem se pásce OrtoTape SS jednoduše nevyrovnají. Použití pásky OrtoTape SS pro pohotové opravy odstraňuje nutnost nákladných odstávek systémů. Pásku OrtoTape SS lze navíc bezpečně používat ve styku s pitnou vodou.

Páska OrtoTape SS se snadno používá a v závislosti na velikosti a tlaku potrubí lze opravu provést za méně než 15 minut.

Opravy potrubí bez tlaku i pod tlakem

Jedna páska OrtoTape SS obvykle udrží tlak 5 barů. Tlakovou odolnost lze zvýšit použitím dalších pásek. Pokud provádíte opravu s vysokým tlakem, použijte naši webovou kalkulačku pro určení počtu pásek nutných pro vaši opravu.

Opravy provedené pomocí pásky OrtoTape SS by měly být zpevněny přiložením bandáže **OrtoBand HD** pro opravu prasklého potrubí. Bandáž nabízí tvrdou, nárazuvzdornou ochrannou vrstvu, jež opravu změní na trvalou.

Pásy OrtoTape SS i OrtoBand HD jsou k dispozici v pohotovostních opravárenských sadách OrtoKit, jež obsahují materiál potřebný pro opravu úniků pod tlakem média.

Samotnou pásku OrtoTape SS lze použít pro opravy s nižším tlakem média. Pro opravy pod větším tlakem, pro trvalejší opravy doporučujeme vždy použít tmel **OrtoPutty Steel**, a případně i kompozitní bandáž **OrtoBand HD**. Obojí lze zakoupit společně jako součást sad **OrtoKit** pro rychlou nebo trvalou opravu a utěsnění potrubí.



Použití

- ▣ Opravy potrubí z oceli, železa, litiny, mědi, olova a dalších barevných kovů, PVC, laminátu a dalších plastů, keramiky, betonu, gumy
- ▣ Opravy plynových, vodovodních, odpadních a dalších potrubí a hadic, včetně automobilových výfuků
- ▣ Dírkové netěsnosti, trhliny nebo praskliny
- ▣ Rozsáhlé průmyslové aplikace i domácí rozvody
- ▣ Může být ve styku s pitnou vodou
- ▣ Také elektroizolace – elektrické spoje, cívky motorů, transformátory, silové přívody a spojování svorek

Výhody

- ▣ Páska je mimořádně silná a roztahitelná o 300 % pro utěsnění defektů pod tlakem média
- ▣ Tloušťka 1 mm – nejsilnější dostupná páska
- ▣ Snadné a jednoduché použití
- ▣ Opravy lze provádět bez nutnosti uzavírky či odstávky
- ▣ Pásku lze v případě potřeby snadno odstranit, nezanechává žádné zbytky
- ▣ Středová bílá vodičí linka pro snadné a přesné ovíjení
- ▣ Zúžený profil pro maximální kontakt s povrchem a samospečení pásky



OrtoTape SS

Silikonová páska pro utěsnění úniků z potrubí pod tlakem

Technické údaje

Vlastnost	Typické hodnoty
Barva	černá
Provozní teplota	- 90 °C až 260 °C
Tlaková odolnost na potrubí:	
- ø50 mm, páska 25 mm × 2 m	12 bar
- ø100 mm, páska 50 mm × 4 m	12 bar
Tvrdość	55 Shore A
Síla při přetržení	9,7 MPa
Maximální prodloužení	450 %
Pevnost v tahu	175 N/m
Pevnost spoje	9 N
Přilnavost při rozvinutí	max. 75 mm
Bod křehnutí za studena	- 54 °C
Absorpce vody	max. 3 % hmotnosti
Dielektrická pevnost	15,75 kV/mm
Dielektrická konstanta 1kHz	2,95
Rozptylový faktor 1kHz	< 0,0004
Objemový odpor	1 × 10 ¹³ Ω/cm

Výkonnostní parametry

Vlastnost	Odolnost
Odolnost proti tlaku	Vynikající
Odolnost proti vlhkosti	Vynikající
Odolnost proti UV záření	Vynikající
Elektrická izolace	Vynikající
Ochrana proti korozi	Vynikající
Vysoké teploty	Vynikající
Odolnost proti rozpouštědlům	Dobrá
Odolnost proti plameni	Dobrá
Odolnost proti oděru	Dobrá
Odolnost proti kyselinám	Dobrá až dostatečná
Odolnost proti olejům	Dobrá až dostatečná
Odolnost vůči uhlovodíkům	Dobrá až dostatečná

Velikosti balení

Označení	Šířka pásky	Délka pásky
25 mm × 2 m	25 mm	2,0 m
50 mm × 4 m	50 mm	4,0 m
50 mm × 5,5 m	50 mm	5,5 m
50 mm × 11 m	50 mm	11,0 m

Kalkulačka oprav

Pomocí webové kalkulačky lze určit, kolik rolí pásy OrtoTape SS je zapotřebí pro opravu netěsnosti při daném tlaku média.

Zadejte tlak média, vnější průměr potrubí a délku trhliny či defektu. U dírkových netěsností ponechte pole pro délku opravy prázdné. Vyberte velikost pásy OrtoTape SS.

Po zadání parametrů se zobrazí množství této konkrétní pásy potřebné k opravě.

Výpočet slouží jako vodítko pro potenciální tlakovou odolnost. Skutečná tlaková odolnost závisí na materiálu potrubí, jeho stavu, velikosti defektu, typu netěsnosti a napětí udržovaném během ovíjení. Pokud si nejste jisti, můžete k zastavení úniku použít více pásek OrtoTape SS.

Skladování

Pásku OrtoTape SS skladujte v původním obalu, mimo přímé sluneční světlo, v suchu, při teplotách 5 až 20 °C. Nevystavujte prашnému prostředí, vysoké vlhkosti vzduchu nad 60 %, vysoké hladině ozonu apod. Při dodržení těchto podmínek bude páska použitelná nejméně 18 měsíců, ale měla by zůstat v použitelném stavu po dobu deseti let.

Návod na použití

Viz samostatný dokument **Návod: OrtoTape SS**.



Výrobce a distributor pro ČR a SR

Ortodroma, s.r.o. se zabývá antikorozi ochranou a materiály pro opravy potrubí již od roku 2007. Od roku 2019 vyvíjí originální řešení pro zajištění integrity potrubí.



Kontakt

Ortodroma, s.r.o., Horní Prysk 54, CZ – 471 15 Prysk
+420-723 115 432, info@ortodroma.cz, www.ortodroma.cz

