

031 Grafitová upchávková šnúra vystužená inconel drôtom

Univerzálna nízko- chloridová šnúra používaná na tesnenie ventilov a čerpadiel pri vysokých teplotách a tlaku. Grafitová upchávka s Inconel drôtom bola vyrobená z vystuženého grafitového vlákna posilneného inconel drôtom na všetky použitia.

Utesňuje horúcu vodu, vysokú teplotu a tlakovú paru, tepelnú prepravnú kvapalinu, vodíkový plyn, čpavok, rozpúšťadlá, uhľovodíky, kryogenické kvapaliny, atď. ,okrem niekoľkých silných oxidov. Vystužená grafitová šnúra je jedinečné a univerzálne upchávkové tesnenie.



| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|------|------|------|----|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| Rozmer (mm) | 3.2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12.7 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 |
| Hmotn.kg/m | 65 | 43 | 30.8 | 21.4 | 12,5 | 8 | 5 | 4,1 | 3,1 | 2,5 | 2 | 1,7 | 1,3 |

| | ventily | piest.čerpadá | rotač.čerpadá |
|---------------|-----------|---------------|---------------|
| Teplota (°C) | -185 +450 | | |
| Tlak (bar) | 500 | | 30 |
| Rýchlosť(m/s) | 2 | | 2 |
| PH | 2-12 | | |

Šnúra zo skleneného vlákna

Šnúry zo skleneného vlákna sú vyrábané z nepretržite utkaného vlákna a sú extrémne silné, pružné, pevné a flexibilné. Majú široké využitie ako tesnenie pre priemyselné sušiarne a pece, kotle a pece na spaľovanie dreva. Šnúra zo skleneného vlákna neobsahuje azbest, nie je zdraviu škodlivá, a slúži ako ideálna náhrada azbestových šnúr. Pre väčšie zaťaženia okrúhle a štvorcové lemovanie šnúry môže byť posilnené oceľovými drôtmi. Taktiež môžu byť obalené s grafitom alebo vermikulitom, aby sa zvýšila tepelná izolácia a odolnosť voči oteru.



016 S Štvorcová šnúra zo skleneného vlákna

| | | |
|-------------|------------------|----------------------------------|
| Rozmer (mm) | Pracovná teplota | Štýl pletenia: |
| 6mm ~ 100mm | 550°C | 1-dráha ; 2-dráha ; 3-dráha |

Použitie: Štvorcová šnúra zo skleneného vlákna – na tesnenie statických dverí kotlov, sušiarň, pecí, spaľovacích aut, izoláciu výmenníka tepla, obalenie výfukov.

022 Grafitová upchávka z čistého expandovaného grafového vlákna.

Je vyrobená z valcovaného grafitového vlákna spleteného pomocou mnohých technológií pletenia. Môže byť rozdelená do valcovaného grafitového tesnenia so zalisovaným inconel drôtom a valcovaného grafitového tesnenia so skleneným vláknom, 022 impregnovaného s PTFE s nižšou hmotnostnou stratou atď.



Je vhodná skoro na všetky média ako je horúca voda, para, kyseliny, alkalidy, organické rozpúšťadlá, uhľovodíky, nízkoteplotné kvapaliny, atď. Spôsobilosť /schopnosť / tesnenia je lepšia a bezpečnejšia. Sú to najefektívnejšie zložené časti na riešenie problémov. Flexibilné grafitové tesnenie je veľmi populárne..

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rozmer (mm) | 3,2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 |
| Hmotn.kg/m | 75 | 50 | 33,3 | 23 | 13 | 8,3 | 5,6 | 4,3 | 3,4 | 2,6 | 2,2 | 1,8 | 1,4 |

| | ventily | piest.čerpádlá | rotač.čerpádlá |
|---------------|-----------|----------------|----------------|
| Teplota (°C) | -185 +650 | | |
| Tlak (bar) | 500 | | 30 |
| Rýchlosť(m/s) | 2 | | 2 |
| PH | 2-12 | | |

022B Pletená upchávka z expandovaného grafitu v rohoch zosilnená carbonovým vláknom.

Grafitové vlákno a uhľikové vlákno je mriežkovane spletené tak, aby uhľikové vlákno dosahovalo maximálnu pevnosť. Vytlačanie je vecou minulosti z dôvodu účinnosti mriežkovaného pleteného rohu. Aidmer76-022B je tesnenie s vysokou pevnosťou, odolné voči vytlačaniu. Je ideálne vhodné na koncové plochy ventilového tesnenia.



Zložený uhlík a grafitové rohové tesnenie má aplikácie hodiace sa hlavne v petrochemickom priemysle a rafinériách, celulózkach, papierňach a elektrárnach.

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rozmer (mm) | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 |
| Hmotn.kg/m | 75 | 50 | 33,3 | 23 | 13 | 8,3 | 5,6 | 4,3 | 3,4 | 2,6 | 2,2 | 1,8 | 1,4 |

| | ventily | piest.čerpádlá | rotač.čerpádlá |
|---------------|-----------|----------------|----------------|
| Teplota (°C) | -185 +260 | | |
| Tlak (bar) | 500 | | 30 |
| Rýchlosť(m/s) | 2 | | 2 |
| PH | 2-12 | | |

029 Pletená upchávka z čistého PTFE/bez oleja/.

PTFE upchávka bez oleja je vyrobená zo 100% PTFE vlákna bez použitia ďalších mazadiel alebo olejov. Rýchlo a ľahko sa inštaluje s minimálnymi požiadavkami na udržiavanie. Teflónové tesnenie môže byť veľmi dobre upraviteľné. Vysoká chemická odolnosť, veľmi nízke koeficienty trenia.

Teflónová upchávka je vhodná na utesnenie ventilov a čerpadiel v potravinárskej výrobe, farmaceutickom priemysle, papierňach, továrňach na výrobu drevotriesok, kde je požadovaná vysoká čistota a odolnosť voči korózii. Bez akéhokoľvek mazadla – /tesnenie potravinárskej akosti/.



| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|----|----|-----|-----|------|----|-----|----|-----|-----|-----|
| Rozmer (mm) | 3.2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12.7 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 |
| Hmotn.kg/m | 43 | 30 | 21 | 13 | 8,6 | 6.1 | 3,5 | 3 | 2,2 | 2 | 1,6 | 1,2 | 0,9 |

| | ventily | piest.čerpادلá | rotač.čerpادلá |
|---------------|-----------|----------------|----------------|
| Teplota (°C) | -240 +260 | | |
| Tlak (bar) | 180 | 250 | 11 |
| Rýchlosť(m/s) | 1,5 | 2 | 13 |
| PH | 0-14 | | |

029B Pletená upchávka z PTFE vlákna, impregnovaná.

Teflónová vláknová upchávka je impregnovaná PTFE a silikónovým disperzným olejom. Flexibilita, skoro kompletná chemická odolnosť, rozmerová stabilita, nízky koeficient trenia pri stláčaní a vynikajúca odolnosť voči stláčaniu sú kvality zahrňujúce toto tesnenie medzi najlepšie dostupné tesnenia v priemysle.

029B PTFE vláknové tesnenie je vhodné pre všetky chemické zlúčeniny (okrem liatych alkalických kovov a plynových fluórov), striedavé a rotačné tyče operujúce pri vysokých rýchlostiach, tyče, drôty, piesty, ventily, atď.



| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rozmer (mm) | | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 |
| Hmotn.kg/m | | 33 | 22 | 14 | 9,1 | 6,4 | 3,5 | 3 | 2,2 | 1,9 | 1,5 | 1,1 | 0,8 |

| | ventily | piest.čerpادلá | rotač.čerpادلá |
|---------------|-----------|----------------|----------------|
| Teplota (°C) | -240 +260 | | |
| Tlak (bar) | 200 | 100 | 20 |
| Rýchlosť(m/s) | 2 | 2 | 4 |
| PH | 0-14 | | |

024B PTFE grafitová upchávka

PTFE grafitová upchávka bola vyrobená zo zmesi grafitu a PTFE s mazadlom. Má veľmi dobrú tepelnú vodivosť. Vysoká flexibilita a volumetrická / (objemová) stabilita, žiadne krehnutie alebo starnutie.

Celková odolnosť voči chemikáliám s výnimkou silných oxidačných médií ako je dymivá kyselina sírová, dymivá lúčavka, a plynový fluór. . Mimoriadne široká škála využitia v čerpadlách (neochladené operácie možné s horúcou vodou do 160C), agitátorové mixéry, zmiešavacie odstredivé čerpadlo pre všetky priemyselné odvetvia. Dlhá životnosť s dobrou prevádzkovou efektívnosťou. Jemné ošetrovanie tyčí. Ako GFO tesnenie.



| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rozmer (mm) | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 |
| Hmotn.kg/m | 40 | 27 | 20 | 11 | 7,3 | 5,4 | 4,2 | 3,6 | 2,7 | 2,2 | 1,9 | 1,4 | 1,1 |

| | rotač.čerpádlá | piest.čerpádlá | ventily |
|---------------|----------------|----------------|---------|
| Teplota (°C) | -200 +280 | | |
| Tlak (bar) | 25 | 250 | 100 |
| Rýchlosť(m/s) | 20 | 2 | 2 |
| PH | 0-14 | | |

019A Pletená akrylicová upchávka impregnovaná s PTFE

Akrylicová upchávka s PTFE bola vyrobená zo syntetického vlákna impregnovaného s PTFE emulziou (bez mazadla alebo olejov), poskytuje extra chemickú odolnosť.

Akrylicová upchávka má široké využitie pri aplikácii alkalidov, jemných kyselín, rozpúšťadiel, pary a olejov. Je odporúčaná pre rotačné a piestové čerpadlá a ventilov.



| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rozmer (mm) | 3,2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 |
| Hmotn.kg/m | 50 | 34 | 25 | 15 | 10 | 7,1 | 4,1 | 3,6 | 2,8 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 1,1 |

| | ventily | piest.čerpádlá | rotač.čerpádlá |
|---------------|---------|----------------|----------------|
| Teplota (°C) | +260 | | |
| Tlak (bar) | 100 | 100 | 20 |
| Rýchlosť(m/s) | 2 | 1,5 | 20 |
| PH | 1-13 | | |

Šnúra z keramického vlákna

Významná pre svoju odolnosť voči vysokým teplotám do 1260 C, typická textília s keramickým vláknom s vynikajúcimi vlastnosťami ako ľahká váha, nízka tepelná vodivosť a chemická stabilita vzdorujúca napadnutiu od väčšiny korózných látok.

225 (štvorcové)keramické šnúry

| Rozmer(mm) | Posilnenie | Prac.teplota | Štýl pletenia |
|------------|------------------|--------------|----------------------------|
| 6mm-100mm | s sklen. Vláknom | 650C | 1-dráha,2-dráha 3-dráha |
| 6mm-100mm | s ocel. drôtom | 1050C | |
| 6mm-100mm | s drôtom SS316 | 1260C | |



Použitie: Štvorcové keramické šnúry – na tepelnú izoláciu a utesnenie pece, horákov, utesnenie dverí komína – tesnenie pre výmenník tepla,

240 Keramický rukáv

Rukáv z keramického vlákna



Významný pre odolnosť voči vysokým teplotám do 1260 C. Významný pre svoju odolnosť voči vysokým teplotám do 1260 C, typické textília s keramickým vláknom s vynikajúcimi vlastnosťami ako ľahká váha, nízka tepelná vodivosť a chemická stabilita vzdorujúca napadnutiu od väčšiny korózných látok. Keramický rukáv má široké využitie v priemyselnej tepelnej izolácii. Rukáv z keramického vlákna je vyrobený z tkaných keramických vlákien a sklenného vlákna alebo posilnený oceľovým drôtom

| Wall-Thick | Wall-Thick | Reinforcement | Work Temp. | we can supply Prefired ceramic fiber sleeving |
|------------|------------|-----------------|------------|---|
| 2mm | 12mm-50mm | with Fiberglass | 650C | |
| 2mm | 12mm-50mm | with Steel wire | 1050C | |
| 2mm | 12mm-50mm | with 316 | 1260C | |
| | | | | |
| 3mm | 12mm-50mm | with Fiberglass | 650C | |
| 3mm | 12mm-50mm | with Steel wire | 1050C | |
| 3mm | 12mm-50mm | with SS316 | 1260C | |

- (1) **Stručný opis:** Rukáv z keramického vlákna je vyrobený z keramického vlákna a má vnútorný priemer a vonkajší priemer.
- (2) **Použitie:** Používa sa na odolnosť elektrických káblov pri vysokých teplotách, na pokrytie drôtu – na obalenie potrubia pri vysokých teplotách

Lojová bavlnená upchávka

Lojová bavlnená upchávka s olejom pred-impregnovaná ,z pleteného bavlneného vlákna,pri pletení znovu intenzívne impregnovaná. Je ohybná, pružná a ľahko použiteľná. Je to univerzálne úsporné tesnenie, vhodné pre rotačné a piestové pumpy, ventily ,miešadlá s vodou, morskou vodou, alkoholom atď.



| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rozmer (mm) | 3.2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 |
| Hmotn.kg/m | 75 | 50 | 33.3 | 23 | 13 | 8.3 | 5.6 | 4.3 | 3.4 | 2.6 | 2.2 | 1.8 | 1.4 |

| | ventily | piest.čerpádlá | rotač.čerpádlá |
|---------------|---------|----------------|----------------|
| Teplota (°C) | 100 °C | | |
| Tlak (bar) | 60 | 20 | 10 |
| Rýchlosť(m/s) | | 10 | 2 |
| PH | 6-8 | | |