

TESNENIA PRÍRUBOVÝCH SPOJOV

Spiral Wound Gaskets (špirálovo vinuté tesnenia)

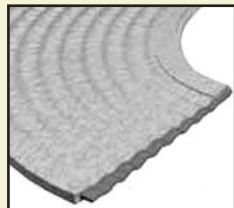


TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: > 450 °C
Hrúbka tesnenia: od 2 mm < 7,2 mm

Špirálovo vinuté tesnenie pozostáva z množstva jemných vinutých drôtov spolu s jemným tesniacim materiálom, ako grafit alebo PTFE umiestneným medzi vinutiami. Je ideálne tam, kde je požadovaná vysoká pevnosť tesniaceho materiálu, odolnosť voči vysokému tlaku a zároveň musí byť vhodná pre široký rozsah teplôt. Vyrába sa zo štandardných materiálov podľa DIN a AISI, ale aj zo špeciálnych materiálov, ako sú Alloy 20, Incoloy 800, Titanium, Monel 400 a Inconel 600. Ako tesniaci materiál sa najčastejšie používa grafit, PTFE (pre chemicky náročné aplikácie) alebo keramika pre aplikácie, kde je oxidačné prostredie a zároveň vysoká pracovná teplota > 450 °C. Vyrába sa v rôznych tvaroch a profiloch. Hrúbka tesnenia od 2 mm < 7,2 mm.

Duragraf EG (korugované prírubové tesnenie)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 650 °C para
460 °C oxidačné prostr.
927 °C neoxidačné prostr.
Tlakový limit: vákuum 306 bar
závisí od teploty
Chemická odolnosť: pH 0 – 14 s výnimkou chemikálií napádajúcich mat. jadra alebo grafit
Špecifikácia materiálov:
Kovové jadro: 316SS (1.4401)
alebo 304SS (1.4301)
Hrúbka jadra: 0,6 mm alebo 0,8 mm
Hrúbka grafitu: 2 x 0,5 mm

Duragraf EG je tesnenie, ktorého nosnú časť tvorí zvlnené kovové jadro, ktoré je z oboch strán pokryté grafitom rozličnej hustoty a hrúbky. Zvlnené jadro zabezpečuje pružnosť tesnenia, ktoré je takto vhodné na aplikácie, kde prichádza k teplotným cyklom. Toto tesnenie je vhodné pre aplikácie, kde je nízky ťahovací moment, prípadne vysoká roztlačnosť materiálu prírub pri zahrievaní a ochladzovaní.

Camprofile gasket (hrebienkové tesnenie)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 550 °C
Tlakový limit: 400 bar

Camprofile gasket ponúka permanentnú ochranu v priemyselných aplikáciách s prakticky neidentifikovateľnými priesakmi. Široký rozsah možností použitia ho robia ideálnym pre štandardizáciu tesnení aplikácií do 550 °C a 400 bar. Tesnenie je zvlášť vhodné pre výmenníky tepla a ponúka vysokokvalitnú alternatívu k bežne používaným kovovým tesneniam. Vyrábané v štandardných rozmeroch podľa DIN a ANSI, ale aj na konkrétny rozmer a zo štandardných typov nehrdzavejúcej ocele, ale aj z exotických kovových materiálov v prevedení s grafitom alebo PTFE. Spája v sebe výhody kovových tesnení s excelentnými tesniacimi schopnosťami grafitu a PTFE.

165 Ultraseal (tesnenie z čistého grafitu)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 650 °C para
450 °C oxidačné prostr.
Tlakový limit: 345 bar
Chemická odolnosť: pH 0 – 14, inertné ku všetkým chemikáliám
Použitie: tesnenie vysokotlakových a vysoko-
teplotných prírubových spojov
Vynikajúca tesniaca schopnosť pri vysokých tlakoch a teplotách

Nalepovacie tesnenie 165 Ultraseal poskytuje nadčasový materiál na vytvorenie tesného spoja. Toto exkluzívne tesnenie je vytvorené z čistého grafitu zosilneného sieťou z vlákien inconel* tvoriac tak samoprínavý povrch. **165 Ultraseal** tesní vysokoteplotné a vysokotlakové spoje ako náhrada vyrezávaných tesnení. Veľmi jednoduchá aplikácia.

175 Peel&Seal (tesnenie zo silikónovej peny)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 175 °C
Tlakový limit: 14 bar
Chemická odolnosť: Používa sa na vodu, paru, kondenzáty, rôzne chemikálie, mazacie oleje a alkoholy. Zriedené kyseliny a luhy majú na tesniacu schopnosť len nepatrný vplyv.
Použitie: Používa sa pre delené roviny čerpadiel, príruby, prielezové dvierka, výmenníky tepla, prechodové uzly elektromotorov; kontrolné panely, tesnenia dverí, potrubné vedenia.
Pena z uzatvorených bublín má stlačiteľnosť a tesniacu schopnosť lepšiu ako silikónová guma.

Tesnenie 175 Peel&Seal tesnenie zo silikónovej peny vám dáva do brašny vysokokvalitné tesnenie. Odmeraj správnu dĺžku tesnenia, odtrhni papierovú pásku a vyformuj na prírubu (spoj prekríž). Agresívne adhezívum je tvorené tak, aby tesnenie držalo na spoji pre potrebu dotiahnutia skrutiek a ľahko sa odstránilo pri demontáži.

185 (tesnenie z čistého PTFE)



TECHNICKÉ ÚDAJE

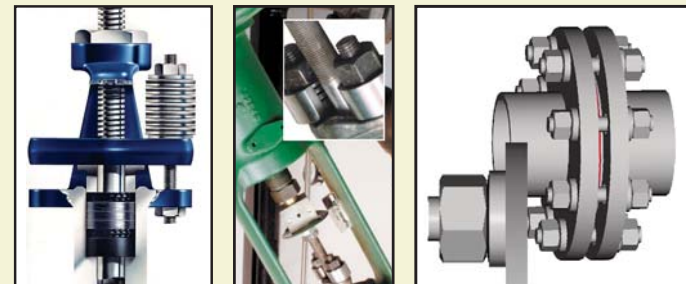
Teplotný limit: -268 °C do -315 °C
Tlakový limit: 210 bar do plného vákuu
Chemická odolnosť: pH 0 – 14, inertné ku všetkým chemikáliám s výnimkou tekutých alkalických kovov a fluóru.
Použitie: Dymovody, parné nádoby, plyno-
vody, príruby, betónové veká, prielezy, sklenené spoje, keramické spoje, výmenníky tepla, vodné systémy, hydraulické a pneumatické systémy, glazované spoje zosilnené plastové nádoby, čerpadlové a kompresorové domčeky.

Tesnenie 185 expandované na mieste formovateľné vinuté tesnenie zo 100 % čistého PTFE s mikrofibrilovanou vnútornou štruktúrou pre výbornú stabilitu. Mikrofibrilovaná štruktúra obracia obvykle PTFE na tvarovo pevný tečeniu odolný tesniaci materiál. **185** dosahuje trvácne spoľahlivé tesnenie s minimálnymi nárokmi na ťahovacie momenty. Je jemné, poddajné a prispôsobivé zničeným a nerovným povrchom. Ľahko a rýchlo sa používa. Rozsah rýchlo dostupných tvarov eliminuje odpad z vyrezávaných tesnení. Samoadhézný pásik drží tesnenie na mieste pre ľahkú montáž v dielni alebo na mieste použitia.

TESNIAČI SYSTÉM „LIVE LOADING“ PRE ARMATÚRY

Tesniace materiály a systém Live Loading od spoločnosti Chesterton boli vyvinuté pre dosiahnutie maximálnej tesnosti a spoľahlivosti pri minimálnych nárokoch na údržbárske úkony. Navrhnuté tesniace materiály spĺňajú najprísnejšie kritériá pre použitie v oblasti vysokých tlakov a teplôt napr. v elektrárňach, rafinériách a chemických prevádzkach a plne vyhovujú požiadavkám platných direktívov a noriem (napr. API 589 a API 607). Live Loading vyvinutý spoločnosťou Chesterton je tesniaci systém určený na eliminovanie negatívnych javov spôsobených zmenou teploty, vibráciami, neprispôsobivosťou tesniaceho materiálu, atď. Používa sa na utesnenie upchávok rôznych typov armatúr (aj regulačných ventilov a klapiek), ako aj prírubových spojov všetkých veľkostí a parametrov. Emisie sme schopní opraviť staré armatúry tak, aby mali podobné emisné limity ako majú vlnovcové ventily. Najväčší prínos systému Live Loading je na pozíciách, kde sa so zariadením často manipuluje (často otvárané armatúry, regulačné armatúry...), pri vysokoteplotných alebo kryogénnych aplikáciách, alebo na zabránenie únikov VOC emisií. Tiež na zariadenia významné z hľadiska technológie prevádzky, alebo bezpečnosti práce. Je to najvhodnejší tesniaci systém tam, kde boli použité prípravky Furmanite®

Možná záruka na tesnosť 5 rokov podľa záručných podmienok Chesterton.

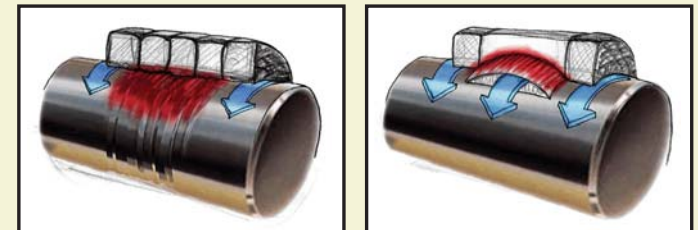


SYSTÉM ÚDRŽBY CMS 2000 (Maintanance System 2000)

Je to systém s prevratnými výsledkami v tesnosti upchávkových komôr:
– nepotrebuje preplach
– nemá prakticky žiadne úniky cez upchávkovú komoru
– nevyžaduje rozobratie čerpadla, aby sa vymenila upchávka
– eliminuje individuálne skladové zásoby, štandardizácia jednej upchávky v celom závode
– vychádza neporovnateľne ekonomicky pre upchávkovú komoru
– je efektívny aj na zničených a vydratých púzdrach
– obsahuje vysoko čisté vláknamí zosilnené kompozitné hmoty pre tesnenie
– dodáva sa ako grafitová alebo teflónová náplň
– má patentovaný exkluzívny inter-laminárny strih, ktorý ochraňuje hriadeľ alebo púzdro pred trením alebo zničením

Je to ideálna mäkká upchávka, ktorá výborne tesní a zároveň chráni vaše zariadenie pred opotrebením. Hmota sa do komory natlačí do priestoru ohradeného z oboch strán vhodnou tesniacou šnúrou. Po rozbehu hriadeľa sa hmota CMS 2000 "nalepi" na hriadeľ a upchávkovú komoru a vnútri hmoty sa "ustrihne", čím preniesie treciu plochu z povrchu puzdra do vnútra upchávkového hmoty. V ďalšej prevádzke potom nedochádza k opotrebovaniu hriadeľa a upchávka nemá úkapy ako tesniace šnúry.

Tento tesniaci systém znižuje spotrebu elektrickej energie potrebnej pre prekonanie trecích síl upchávky o viac ako 60 %.



Tradičné tesnenie zvierá hriadeľ a poškodzuje ho nadmerným trením.

Chesterton 2000 laminárny strih (Laminar Shear™) zabraňuje zničeniu puzdra.

TESNIAČE MATERIÁLY

TESNIAČE ŠNÚRY, TESNIAČE DOSKY A TESNENIA PRÍRUBOVÝCH SPOJOV



DODÁVA:

AD Wings, s.r.o
Strojnícka 103
821 05 BRATISLAVA
SLOVENSKO
www.adwings.sk

tel: +421 2 4363 2151
fax: +421 2 4363 2191
adwings@adwings.sk

TESNIAČE MATERIÁLY

TESNIAČE ŠNÚRY

Style 412-W (syntetické vlákno)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 230 °C
Rýchlosť hriadeľa: 10 m/sec
Chemická odolnosť: pH 4 – 10
Použitie: Vodohospodárske a banské aplikácie, olejové hospodárstvo, vŕtacie zariadenia a čerpadlá bahna, menej agresívne kyseliny a luhy

Upchávková šnúra 412-W v sebe spája výhody novovyvinutých synteticko-kompozitných vlákien a špeciálne navrhnutého break-in mazadla. Šnúra má zosilnený stredový výplet, ktorý 10x zvyšuje medzu pevnosti v porovnaní s typickými šnúrami. Typ výpletovej štruktúry zabraňuje unikom maziva a väzbového činiteľa, čím si typ 412-W sám reguluje mazanie a predchádza tak znehodnoteniu v prevádzke. Obsahuje čistý koloidný lubrikant, ktorý **zabraňuje možným poruchám od slabého mazania pri rozbehoch čerpadiel**. V prevádzke má inertné samomazanie. Nerozpletá sa.

InnerLube (lubrikovaná PTFE)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 260 °C
Rýchlosť hriadeľa: 10 m/sec
Chemická odolnosť: pH 2 – 12
Použitie: Surovinové čerpadlá, hydropulper, a rafinéry, voda na komunálne použitie, znečistená voda a odpady, kalý, vodné a solankové čerpadlá, odvodňovacie čerpadlá, čerpanie riečnej vody, mixéry, agitátory, kalové čerpadlá

Upchávková šnúra InnerLube je tesniaca šnúra lubrikovaná PTFE a navyše obalená špeciálne formulovaným vnútorným lubrikantom ktoré podstatne zvyšuje mazanie pri rozbehu čerpadla a pokračuje v disperznej lubrikácii počas prevádzky,čoho výsledkom sú nízke prevádzkové teploty a znížené trenie hriadeľa/púzdra. Konštrukcia obsahuje zásobníky lubrikantu vnútri pletenej štruktúry. Štandardné upchávkové lubrikanty sa posobením trenia rýchlo zničia. Ako pravidelne podávané lieky, aj zásobník maziva InnerLube pomaly pod tlakom okuláru a zvýšenej teploty uvoľňuje prídavné lubrikanty. **Obsahuje dvakrát viac mazacích látok ako konvenčné upchávky**, potrebuje menej chladenia a ma vynikajúcu životnosť. **Ľ** nenasiakavá a chemicky odolná.

Style 1740 (KEVLAR®-ové vlákna lubrikované PTFE)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 260 °C
Tlakový limit: 14 bar
Rýchlosť hriadeľa: 10 m/sec
Chemická odolnosť: pH 4 – 14
Použitie: Pre hriadele, piesty, armatúry, rozpinavé spoje na rozvodoch vody, pary, rozpúšťadiel, slabých kyselín, roztokov a oleja

Upchávková šnúra 1740 je prepletená tesniaca šnúra z KEVLAR®-ových vlákien, lubrikovaná PTFE a inými mazadlami. Každý prameň vlákien je samostatne namazaný a obalený, aby sa lepšie rozptylovalo teplo. Typ 1740 sa môže inštalovať ako kompletná upchávka odolná voči tlakom, teplotám, chemikáliám a abrazívm. Môže sa ale používať ako koncové kružky **pre zvýšenie odolnosti upchávok pri abrazíвах**.

Style 1730 Mill Pack™ (termosetové vlákno)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 288 °C
Rýchlosť hriadeľa: 10 m/sec
Chemická odolnosť: pH 1 – 13
Použitie: agitátory, miešadlá, pulper, rafinéry, čerpadlá na vodolátku, vodné hospodárstvo

Upchávková šnúra 1730 Mill Pack je masívne, ľahko aplikovateľné tesnenie z termosetových vlákien. Má výbornú teplotnú stálosť pri excelentnej tesniacej schopnosti a znižovaní spotreby elektrickej energie. Neničí hriadele. Dobre **odoláva teplu a nebude „zosklievat“** ako väčšina tesnení pri vyšších teplotách a rýchlosti. Ekonomické riešenie pre univerzálne použitie.

Style 1730 SC (termosetové vlákno/silikónové jadro)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 230 °C
Rýchlosť hriadeľa: 10 m/sec
Chemická odolnosť: pH 2 – 12
Použitie: agitátory, mixéry, blendery, práčky a drviče

Upchávková šnúra 1730 SC tvorí jadro zo zosilnenej silikónovej gúmy pre teplotnú odolnosť a termosetové vlákna Chesterton Mill Pack. Pružné silikónové jadro dodáva tesneniu tvarovú pamäť a **umožňuje vydržať značné radiálne výkyvy a vibrácie** bez narušenia výbornej tesnoty pri potrebe minimálneho dotahovania okulára. Vydrží radiálne pohyby hriadeľa a vibrácie.

1727 Multi-Lon® (syntetické vlákno)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 250 °C
Tlakový limit: 14 bar
Rýchlosť hriadeľa: 10 m/sec
Chemická odolnosť: pH 1 – 13
Použitie: pre vodné a parné čerpadlá, čerpadlá chemikálií v papierenskom a chemickom priemysle

Multi-Lon je syntetická tesniaca šnúra pre čerpadlá, vyvinutá špeciálne na široké využitie pre rôzne čerpadlá a médiá. Spája v sebe úžitkové vlastnosti syntetických materiálov s dobrými vlastnosťami azbestu. Na rozdiel od prvej generácie syntetických upchávok **Multi-Lon nemá nedostatky**, ktoré obmedzovali ich široké využitie. Nespôsobuje vážne vyderania ako väčšina syntetických vlákien, nespôsobuje elektrolytický pitting ako uhlíkové alebo grafitové vlákna. Multi Lon tvoria vnútorne prepletené vlákna zo syntetických termosetov, imunizované PTFE lubrikantom a špeciálnym neviazaným silikónovým nadčasovým break-in lubrikantom.

Style 3722 EKO (silikátové vlákno)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 260 °C
Chemická odolnosť: pH 5 – 9
Použitie: Na všeobecné použitie, pre rotačné pumpy, agitátory, mixéry

Upchávková šnúra 3722 ECO je ekonomicky výhodné riešenie pre všeobecné aplikácie ako pumpy, mixéry, agitátory... Základ tesniacej šnúry tvorí silikátové vlákno impregnované TFE suspenziou a prídavkom brake-in mazadla. Je vhodná pre vodu, médiá na vodnej báze a tiež ľahké chemikálie. **Vynikajúci pomer cena/kvalita pre všeobecné použitie!**

Style 477-1 (uhlíkové vlákno)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 465 °C para
260 °C horúca voda
Rýchlosť hriadeľa: 15 m/sec
Tlakový limit: 250 bar
Chemická odolnosť: pH 0 – 13
Použitie: prakticky všetky čerpadlá, ventily tesniace paru, vodu, plyny

Upchávková šnúra 477-1 je tesniaca šnúra z uhlíkových vlákien obsahujúca vysokočistú disperziu anorganických doštičiek, ktoré zabraňujú penetrácii plynu alebo kvapaliny cez výplet. Výplet konštrukcie zadržiava tento väzbový činiteľ vo vnútri šnúry. **Obsahuje inhibitor korózie** na báze molybdénu, ktorý chráni vreteno proti pittingu. Pevná ale poddajná tesniaca šnúra nepoznajúca lámavosť.

Style 536 EKO (grafit/bavlnené vlákno)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 650 °C
430 °C oxidačné prostr.
max. 140 bar
Tlakový limit: na pumpách 14 bar
Chemická odolnosť: pH 0 – 14
Použitie: ventily, pumpy, agitátory a mixéry

Upchávková šnúra 536 je tesniaca šnúra z flexibilného grafitu (85 %) vystužená organickým vláknom (bavlna 10 % max). Ekonomické riešenie pre vysokoteplotné aplikácie.

Style 3750 EKO (grafit/PTFE)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 260 °C
Tlakový limit: 14 bar
Rýchlosť hriadeľa: 18 m/sec
Chemická odolnosť: pH 0 – 14
Použitie: pre piesty a hriadele na vodu, paru, oleje, rozpúšťadlá, kyseliny a lúhy

Upchávková šnúra 3750 je moderná tesniaca šnúra z expandovaného grafitu a z PTFE vlákien lubrikovaných s viac ako 60 % grafitových častíček. Grafit je uzamknutý aj vnútri PTFE vlákien aj medzi nimi. Grafit pôsobí ako mazadlo, ako aj teplosné médium na odvádzanie tepla, ktoré sa tvorí na povrchu hriadeľa. Celá šnúra je potom mazaná napúšťadlami na báze silikónu, čo uľahčuje rozbehy hriadeľa. Je samomazná. **Má výborné trecie vlastnosti, generuje málo tepla, neodiera.** Chráni puzdrá a hriadele. Neobmedzená životnosť v prevádzke a široká využiteľnosť pomáha redukovat náklady ákladové zásoby.

Style 1400R (grafit/carbon)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 650 °C para
455 °C oxidačné prostr.
Tlakový limit: 275 bar
Rýchlosť hriadeľa: 20 m/sec
Chemická odolnosť: pH 0 – 14
Použitie: čističky odpadových vôd, kondenzačné a napájacie čerpadlá

Upchávková šnúra 1400R je jedinečná tesniaca šnúra so **zosilneným výpletom a inhibítorom korózie**. Uhlíkové vlákna sú vnútorne prepletené medzi grafitové doštičky a výrazne zosilňujú výplet tejto tesniacej šnúry. **Upchávková šnúra 1400R** vytvorí pod tlakom okulára jednoliatu hmotu, ktorá zabráni tesnenému médiu penetrovat do prostredia. Táto uhlíkov/ grafitová zostava vydrží vysoké rýchlosti hriadeľa, pričom trenie je minimálne. Výplet zosilnený uhlíkovými vláknami zabraňuje extrúzii, aj keď je tesnenie nasadené v armatúrach, kde sú vysoké tlaky.

Style 401 (grafit/drôtený výplet)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 650 °C
Tlakový limit: 100 bar
Chemická odolnosť: pH 1 – 12
Použitie: určená na použitie pri utesňovaní vysokoteplotných a vysokotlakých armatúr a ventilov

Upchávková šnúra 401 je vpletaná systémom husto pleteného jadra zosilneného drôteným výpletom, ktorý robí túto tesniacu šnúru flexibilnou a veľmi pevnou. Obsahuje veľa grafitových jemnou drôtenou sieťou obalených a premazaných vlákien, čo bráni odieraniu a opotrebovaniu vretien armatúr. Tento unikátny výplet určuje šnúru 401 na **nákladovo efektívne a univerzálne použitie** pre unifikáciu utesňovania ventilov od jednoduchých až po náročné vysokoteplotné a vysokotlaké aplikácie.

Style 1600 (grafit/inconel)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný limit: 1650 °C para
450 °C oxidačné prostr.
580 bar
Tlakový limit: 580 bar
Chemická odolnosť: pH 0 – 14
Použitie: Všetky armatúry a regulačné ventily, vysoké tlaky a vysoké teploty - para

Upchávková šnúra 1600 v sebe spája výhodné vlastnosti, ako sú vynikajúca tesnosť, nízky koeficient trenia a skvelá celistvosť. Čistá grafitová páska je zapracovaná do pevných nití. **Každá z nití je zosilnená drôtikom z inconel®-u, vytvárajúc tak sieťovinu.** Nite sú spletané do štvorcového tvaru, tvoriac hutné, ale aj poddajné tesnenie. Navyše je posilnené väzbovým činiteľom. Povrch šnúry je potom husto impregnovaný mazačím činiteľom, aby sa minimalizovalo trenie a antikoroznym inhibítorom, aby sa predchádzalo pittingu.

NÁRADIE K TESNIACIM ŠNÚRAM

ADW 242 Stiff Packing Tools



Vytahovákы ADW 242 Stiff Packing Tools – neohybne extraktory sú vyrobené zo špeciálnej ocele, aby vydržali to najhrubšie použitie. Ručíme za to že sa nezomia pri vypokovávaní akejkoľvek upchávky z upchávkovej komory. 242 extraktory sa dodávajú len ako sada.

ADW 253 Flexible Packing Extractors



ADW 253 Flexible Packing Extractors – ohybné extraktory sú vyrábané tak aby odolali nadmerným ťahom. Konštrukcia pozostáva z vysokopevného leteckého lana osadeného na konci špeciálnym tepelne upraveným extrakčným šnekom. Špeciál kované prvky z neho robia nezlomiteľný nástroj. Hroty šnekov sú obtiahnuté špeciálnou látkou. Je to veľký, hladký a ľahko ovládateľný nástroj. Dodávané v štyroch veľkostiach.

ADW 174



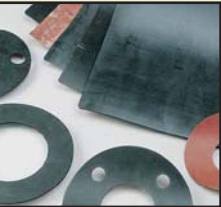
ADW 174 Packing Cutting Knife – Unikátny nôž na rezanie tesniacich šnúr má jemne zošíkmené ostrie pre rezanie jedným ťahom a zubkovité ostrie pre rezanie vystužených šnúr. Dĺžka ostria je 5" (125 mm). Celková dĺžka je 10" (250 mm).

TESNIAČE DOSKY

	Teplota	Tlak	Vodná para	Uhlíkovdky	Kyseliny	Lúhy	Rozpúšťadlá
Style 100	-40 °C < 80 °C	10 bar	A	B	C	B	C
Style 119	-40 °C < 80 °C	20 bar	A	C	C	C	C
Style 124	-40 °C < 90 °C	20 bar	A	C	C	C	A
Style 184	-270 °C < 315 °C	210 bar	A	A	A	A	A
Style 140	-20 °C < 120 °C	17 bar		A	B	B	A
Style 450	-20 °C < 200 °C	25 bar	A	C	C	C	B
Style 455 EU	250 °C	85 bar	A		A		
Style 557	300 °C	100 bar					
Style 359	870 °C	140 bar	A	A	A	A	A
	455 °C oxid. prostr.						
Style 459	870 °C	140 bar	A	A	A	A	A
	450 °C oxid. prostr.						
Duragraf F	500 °C	100 bar					
Duragraf T	500 °C	120 bar					

A – veľmi vhodné, B – vhodné, C – nevhodné

Style 100, Style 119, Style 124



Style 100 tesniaca doska z vysokokvalitného SBR ktorý zostáva trvale poddajný a prispôbovív k hladkému povrchu. Materiál je určený na výrobu tesnení pre vzduch, horúcu a studenú vodu ako aj nasýtené pary. **Style 119** je tesniaca doska tvorená polyesterovým tkanivom pokrytým SBR. Je vhodná na použitie v ľahkých hydraulických aplikáciách, teplú a studenú vodu, nízkotlakú paru a čpavok.

Style 124 je tesniaca doska tvorená kombináciou NBR (Nitrile Rubber) / SBR (Styrene Butadien Rubber) / CR (Neoprene Rubber). Je vhodná na aplikácie v styku s olejom, ozónom, nízkotlakou parou a vodou.

Style 140



Tesniaca doska z lisovaného prírodného materiálu impregnovaná proteínovým a glycerínovým spojivom. Je odporúčaná na tesnenie vody, benzínu, vykurovacích olejov, nafty, alkoholov, lakov a politúr, ketónov a iných organických rozpúšťadiel. Nie je odolná voči vysoko koncentrovaným kyselinám, zásadám a anorganickým rozpúšťadlám.

Style 455EU (NBR/aramid)



Tesniaca doska na báze NBR s obsahom aramidových vlákien. Vyrába sa na použitie v energetike, celulózovom a papierenskom priemysle, vodárňach, petrochemickom a chemickom priemysle a je konštruovaná na všeobecné použitie, vodné roztoky a papierenskú aplikácie, solanku, uhlíkovdoky, alkoholy, oleje a plyny.

Style 450 (celulóza/NBR/SBR)



Nízkoteplotný bezazbestový tesniaci materiál z kombinácie celulózových vlákien s NBR / SBR spojivom. Odporúčaný pre vodu, solanku, plyny a paru. Ekonomické riešenie pre menej náročné aplikácie.

Style 557 (NBR/carbon)



Táto tesniaca doska je tvorená základom z NBR doplneným karbónovými vláknami. Je špeciálne vhodná do parného prostredia a tiež pre styk so silnými alkalickými médiami, ale tiež na všeobecné použitie v petrochemickom a chemickom priemysle.

Style 359 (grafit/nerez), Style 459 (grafit/nikel)



Style 359 je tesniaca doska z pružného listového grafitu s nerezovou fóliou. Obsahuje aktívny inhibitor korózie (zinok). Vďaka vysokej pružnosti je stlačiteľnosť až 40 %. Tento materiál je určený na používanie pri tesnení prírub v prostredí s vysokými teplotami a tlakmi. **Style 459** je tesniaca doska z pružného listového grafitu s niklovou fóliou. Obsahuje pasívny inhibitor korózie na báze MO2S. Nepoškodzuje príruby galvanickou koróziou. Vďaka vysokej pružnosti je stlačiteľnosť až 45 %. Tento materiál je určený na používanie pri tesnení prírub v prostredí s vysokými teplotami a tlakmi.

Duragraf F (grafit/nehrdzavejúca ocel)



Grafitová tesniaca doska vystužená fóliou z nehrdzavejúcej ocele (316SS) 50 µm. Vyrába sa aplikácie s vysokými tlakmi a vysokými teplotami v energetike, petrochemickom a chemickom priemysle. Je vhodná na použitie pre paru a má vynikajúcu odolnosť voči chemikáliám aj v silne oxidačnom prostredí.

Duragraf T (grafit/nehrdzavejúca ocel)



Tesniaca doska z vysokočistého pružného grafitu vystužená nehrdzavejúcou oceľou (316SS) 100 µm. Je vhodná do prostredia s vysokými teplotami a tlakmi najmä v energetike, petrochemickom a chemickom priemysle. Je vhodná na použitie pre paru a má vynikajúcu odolnosť prakticky voči všetkým chemikáliám aj v silne oxidačnom prostredí.

Style 184 (PTFE)



Tesniaci materiál zo 100 % čistého tetflónu s vnútornou micro-fibrilovanou štruktúrou pre excelentnú rozmerovú stabilitu odolnú voči tečeniu. Chesterton 184 tvorí trvalé, vysoko spoľahlivé tesnenie s minimálnymi požiadavkami na utahovací moment. 184 je jemné a poddajné tesnenie vhodné na opotrebované a nerovné povrchy. Vytvorí si svoje tesnenie iba pomocou nožnic alebo noža.

NÁRADIE K TESNIACIM DOSKÁM

Chesterton 179 Gasket Cutter (metrický)



Sada na vyrezávanie plochých tesnení Chesterton 179 Gasket Cutter – metrický. Tesnenia až do Ø 940 mm.

