

POWER[®]pack 1000-Inconet

| | | | | | |
|-----------------|---|-----------------------------|----------------------|---------------|--------------|
| Název produktu: | POWER[®]pack 1000-Inconet | Číslo specifikace produktu: | D – 0089-0-CZ | Datum vzniku: | 13. 09. 2012 |
| Schválil: | Mareš | Datum revize: | | Strana: | 1 z 1 |



Příze z čistého expandovaného grafitu s pasivním inhibítorem koroze. Každé vlákno je zpevněno opletem inconelovou sítí. Zpevnění zabraňuje extruzi šňůry při vysokých tlacích.

Ucpávková šňůra určená pro vysoké teploty a tlaky. Vlákna z čistého grafitu vystavená vysoké teplotě netvrdnou ani neskelnatí.

Použití:

POWER[®]pack 1000-Inconet je vynikající zvláště pro použití v podmínkách extrémních tlaků a teplot v kombinaci s agresivními médii - ve všech odvětvích průmyslu. Určena pouze pro statické aplikace, ucpávky armatur, spojení pero-drážka apod.




Výhody:

Není nutné používat závěrné kroužky pro vyšší tlaky. Nízký koeficient tření zajišťuje lehké ovládání armatur nízkými hodnotami kroutícího momentu. Velmi malé ztráty objemu při vysokých teplotách. Nízká měrná hustota - více metrů na kilogram hmotnosti!

Chemická odolnost:

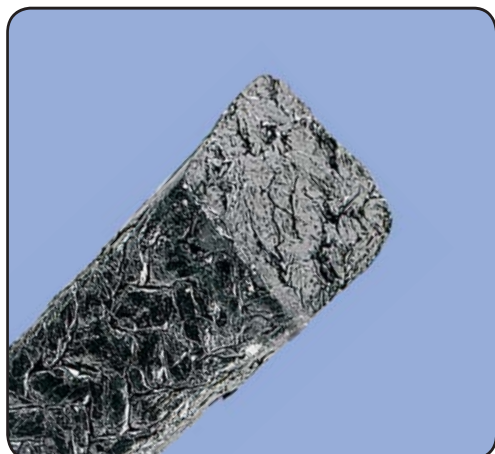
POWER[®]pack 1000-Inconet může být bezpečně použita pro páru, vodu, oleje, kondenzáty, zásady, rozpouštědla, barvy, laky a většinu chemikálií s výjimkou vysoce oxidačních činidel.

Technická data:

| | |
|-----------------------|---|
| Teploty: | -200 °C až +525 °C , u páry do 650 °C |
| Tlak: |  rotačně: -  oscilačně: -  staticky: 350 bar |
| pH: | 1 - 14 |
| Měrná hustota: | 1,0 (g/cm³) |
| v: | - |

POWER[®]pack 1010

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--------------|
| Název produktu: | POWER[®]pack 1010 | Číslo specifikace produktu: | D – 0090-0-CZ | Datum vzniku: | 13. 09. 2012 |
| Schválil: | Mareš | Datum revize: | | Strana: | 1 z 1 |



Příze z čistého expandovaného pružného grafitu bez pojiv.

Velmi pružná a poddajná šňůra, dobrá alternativa před lisovaných grafitových kroužků, kombinuje všechny jejich výhody - pružnost, stlačitelnost se snadnou montáží konvenčních šňůr. Má velmi nízký koeficient tření, vysokou tepelnou vodivost, zvýšenou trvanlivost, netvrdne. Je chemicky inertní (pH 0-14) s výjimkou vysoce oxidačních činidel. Osvědčení BAM pro kyslík.

Použití:

POWER[®]pack 1010 je vynikající pro použití u rotačních čerpadel a ventilů v elektrárnách, teplárnách, v petrochemickém průmyslu a mnoha dalších odvětvích průmyslu.




Výhody:

Díky širokému spektru možností použití této šňůry lze výrazně snížit počet jiných šňůr držených skladem. Jde o ekonomickou alternativu azbestových ucpávkových šňůr. Nízká měrná hustota - více metrů na kilogram hmotnosti!

Chemická odolnost:

POWER[®]pack 1010 může být bezpečně použita pro páru, vodu, pohonné hmoty, plyny, chemikálie, minerální a syntetické oleje, odpadní vody. Vhodná pro použití u všech výrobních procesů s výjimkou těch, kde se používají vysoce oxidační činidla.

Technická data:

| | |
|-----------------------|---|
| Teploty: | -240 °C až +450 °C, u páry do 650 °C a u inertních plynů 1000 °C |
| Tlak: |  rotačně: 30 bar  oscilačně: 200 bar  staticky: 300 bar |
| pH: | 0 - 14 |
| Měrná hustota: | 1,0 (g/cm³) |
| v: | 30 (m/s) |

Pokorný, spol. s r. o.

Trnkova 115, 628 00 Brno
Czech Republic
tel.: +420 532 196 711
fax: +420 532 196 715
e-mail: pokorny.office@tesneni.cz



Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezních případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

www.tesneni.cz



POWER[®]pack 1020

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--------------|
| Název produktu: | POWER[®]pack 1020 | Číslo specifikace produktu: | D – 0091-0-CZ | Datum vzniku: | 13. 09. 2012 |
| Schválil: | Mareš | Datum revize: | | Strana: | 1 z 1 |



Príže z čistého expandovaného pružného grafitu s pasivním inhibítorem oxidace a koroze s hranami vyztuženými vysoce kvalitním vláknem z čistého uhlíkového vlákna.

Grafitová šňůra nejnovější generace, navržená specificky pro nejžádanější aplikace. Díky speciální konstrukci může být POWER[®]pack 1020 použita v oblastech, kde normální šňůry z expandovaného grafitu selhávají. Vyztužení hran vláknem z čistého uhlíku i samotné tělo této šňůry prodlužuje až 3× odolnost jak proti extruzi tak i extrémním tlakům.

Použití:

POWER[®]pack 1020 je unikátní a extrémě všestranná šňůra, může být použita pro všechny požadované aplikace, statické i dynamické. Bez omezení použitelná pro čerpadla i ventily. Extrémně vhodná pro vysoké teploty a zároveň tlaky vyskytující se u aplikací v elektrárnách, petrochemii, ocelárnách atd.

Výhody:

Postrádá obvyklou tuhost uhlíkových nebo grafitových šňůr. Díky vysokému podílu expandovaného pružného grafitu se snadno přizpůsobuje uspořádání ucpávkové komory, snadno se instaluje a vyžaduje malá nastavení ucpávky. Extrémní odolnost proti extruzi a tlaku.

Chemická odolnost:

POWER[®]pack 1020 navzdory zaměření na použití pro páru vysoké teploty může být použita pro všechny chemikálie kromě nejagresivnějších kyselin - nevhodná pro silná oxidační činidla.

Technická data:

| | |
|-----------------------|---|
| Teploty: | -240 °C až +525 °C , u páry do 650 °C a u inertních plynů 1000 °C |
| Tlak: | rotačně: 35 bar oscilačně: 250 bar staticky: 400 bar |
| pH: | 0 - 14 |
| Měrná hustota: | 1,1 (g/cm³) |
| v: | 20 (m/s) |

Pokorný, spol. s r. o.

Trnkova 115, 628 00 Brno
Czech Republic
tel.: +420 532 196 711
fax: +420 532 196 715

e-mail: pokorny.office@tesneni.cz



Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezích případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

www.tesneni.cz



POWER[®]pack 1110

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--------------|
| Název produktu: | POWER[®]pack 1110 | Číslo specifikace produktu: | D – 0092-0-CZ | Datum vzniku: | 13. 09. 2012 |
| Schválil: | Mareš | Datum revize: | | Strana: | 1 z 1 |



Příze z čistého uhlíkového vlákna. Impregnace grafitovou disperzí s aktivním inhibitorem koroze a oxidace.

Ucpávková šňůra POWER[®]pack 1110 postrádá obvyklou tuhost konvenčních uhlíkových šňůr. Vyznačuje se dobrou ohebností, teplotní odolností a velmi nízkým koeficientem tření. Výborná chemická a teplotní stabilita. Je velmi vhodná jako počáteční a koncový kroužek v kombinaci se šňůrou POWER[®]pack 1010. Zabraňuje extruzi měkkého grafitu.

Použití:

POWER[®]pack 1110 může být použita stejně dobře u čerpadel (i přívodních kotlových čerpadel), jako u ventilů, míchadel atd. v mnoha odlišných odvětvích průmyslu, jako celulózky, papírny, elektrárny, chemický a farmaceutický průmysl a v mnoha dalších oblastech.

POWER[®]pack 1110 je vhodná pro všechny pH hodnoty a může být použita pro téměř všechna média: studená i horká voda, pára, chemikálie, horké plyny, alkohol, rozpouštědla, apod.




Výhody:

POWER[®]pack 1110 je velmi dostupná šňůra vysoké kvality pro všestranné použití. Její koeficient teplotní roztažnosti je velmi podobný jako u oceli a proto vyžaduje menší utahování příruby. Nízký koeficient tření znamená nízké opotřebení hřídele. Z malé měrné hmotnosti vyplývá vynikající ekonomičnost. Tato šňůra vyplňuje mezeru (i cenově) mezi konvenčními ucpávkovými šňůrami a šňůrami z čistého grafitu.

Nevhodná pro:

vysoce koncentrované žíravé kyseliny.

Technická data:

| | |
|-----------------------|---|
| Teploty: | -240 °C až +600 °C |
| Tlak: |  rotačně: 25 bar  oscilačně: 100 bar  staticky: 300 bar |
| pH: | 0 – 14 |
| Měrná hustota: | 1,1 (g/cm³) |
| v: | 20 (m/s) |

Pokorný, spol. s r. o.

Trnkova 115, 628 00 Brno

Czech Republic

tel.: +420 532 196 711

fax: +420 532 196 715

e-mail: pokorny.office@tesneni.cz



Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezních případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

www.tesneni.cz



POWER[®]pack 1210

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--------------|
| Název produktu: | POWER[®]pack 1210 | Číslo specifikace produktu: | D – 0093-0-CZ | Datum vzniku: | 13. 09. 2012 |
| Schválil: | Mareš | Datum revize: | | Strana: | 1 z 1 |



Příze z čistého (min. 99 %) grafitového vlákna bez pojiv. Impregnace grafitovou disperzí s aktivním inhibitorem koroze a oxidace.

Ucpávková šňůra vysokých parametrů pro čerpadla a ventily apod., určená navíc pro vysoké teploty a tlaky. Vyhovuje velkému množství agresivních médií a odolává jak velmi nízkým, tak velmi vysokým teplotám. Nízký koeficient tření zajišťuje lehké ovládání armatur nízkými hodnotami kroutícího momentu. Výborná tepelnou vodivost.

Použití:

POWER[®]pack 1210 je extrémně všestranná ucpávková šňůra k použití u čerpadel a ventilů v podmínkách vysokých teplot a tlaků, jaké převažují v elektrárnách, teplárnách, petrochemických rafinériích, ocelárnách a podobných odvětvích průmyslu.

Média, chemická odolnost:

POWER[®]pack 1210 může být bezpečně použita pára, voda, oleje, kondenzáty, louhy, kyseliny, ředidla, barvy, laky a většinu chemikálií a výjimkou vysoce oxidačních činidel.




Výhody:

extrémně všestranná ucpávková šňůra, nízký koeficient tření zajišťuje lehké ovládání armatur nízkými hodnotami kroutícího momentu. Velmi malé ztráty objemu při vysokých teplotách. Nízká měrná hustota - více metrů na kilogram hmotnosti!

Není vhodná pro:

vysoce oxidační činidla.

Technická data:

| | |
|-----------------------|---|
| Teploty: | -240°C až +450°C , u páry do 650°C |
| Tlak: |  rotačně: 30 bar  oscilačně: 100 bar  staticky: 300 bar |
| pH: | 0 – 14 |
| Měrná hustota: | 0,9 g/cm³ |
| v: | 20 m/s |

Pokorný, spol. s r. o.

Trnkova 115, 628 00 Brno
Czech Republic
tel.: +420 532 196 711
fax: +420 532 196 715

e-mail: pokorny.office@tesneni.cz



Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezích případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

www.tesneni.cz

