

SALIX INTERNATIONAL[®]
HIGH QUALITY SEALING & ADVISORY

UCPÁVKOVÉ

A TĚSNÍCÍ ŠŇŮRY



STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra z upravené folie z čistého expandovaného pružného grafitu.

VLASTNOSTI

Velmi pružné a ohebné těsnění, vhodné pro přípravu grafitových kroužků. Kombinuje všechny výhody čistého grafitového kroužku s pružností, stlačitelností a snadnou instalací těsnění, má velmi malý koeficient tření a vysokou tepelnou vodivost, prodlužuje životnost hřídele, netvrdne, je chemicky stálý /pH 0-14/ vyjma oxidačních činidel. BAM doporučuje pro použití i v souvislosti s kyslíkem.

VYUŽITÍ

Rotační čerpadla a armatury v elektrárnách a výměňkových stanicích, petrochemickém průmyslu a v mnoha dalších průmyslových oblastech.

PROSTŘEDÍ

Pára, voda, palivo, plyny, chemikálie, minerální a syntetické oleje, odpady. Vhodné pro všechny procesy, vyjma vysoce oxidačních činidel.

POUŽITÍ

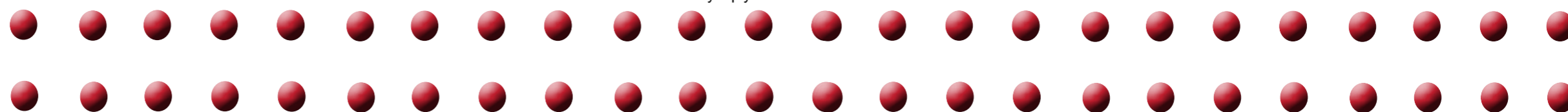
Vhodný pro širokou řadu použití a může významně snížit skladové zásoby. Je schopen poskytnout ekonomickou alternativu za azbestové těsnění, snížit náklady. Pro svou nízkou hustotu poskytuje více metrů na kg, čímž je ekonomičtější. BAM souhlasí s použitím pro kyslík.

NEVHODNÉ PRO

Vysoce oxidační činidla.

bar. rotační	30
bar. přímočarý	200
bar. stacionárně	300
obvodová rychlost m/s	30/20
°C -	240
°C +	450
°C pára	650 ¹⁾
hodnota PH	0 - 14
spec. hmotnost g/cm ³	1,0

¹⁾ netečný k plynům nad 1000° C



STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra z čistých rozšířených grafitových pásek, zesílená jemnými kovovými vlákny.

VLASTNOSTI

Kombinuje výhody těsnící schopnosti předem připravených čistých grafitových kroužků s vysokou odolností v tlaku a proti vytlačování, má výbornou tepelnou vodivost, je vhodný pro široký teplotní rozsah od -200°C do +650°C v páře a inertních plynech, a více než +450°C v oxidačním prostředí, vydrží tlaky až nad 400 barů za ideálních mechanických podmínek a za nižších teplot.

VYUŽITÍ

Všechny parní a jiné armatury v elektrárnách, rafinériích, petrochemickém průmyslu, válcovnách a jinde.

PROSTŘEDÍ

Pára, voda, palivo, plyny, kondenzáty, oleje, odpady, produkty vodního a chemického rozpouštění, vyjma vysoce oxidačních čísel.

POUŽITÍ

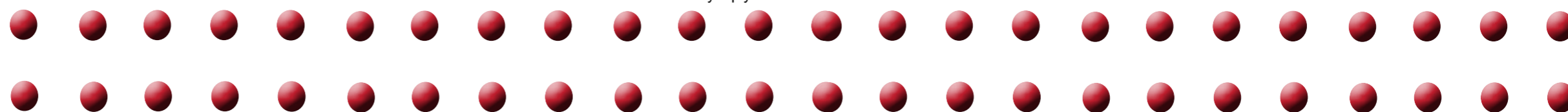
Vhodný pro širokou řadu použití a může významně snížit skladové zásoby. Výborná náhrada vysokoteplotního vysokotlakového azbestového těsnění.

NEVHODNÉ PRO

Vysoce oxidační činidla.

bar. rotační	
bar. přímočarý	
bar. stacionárně	400
obvodová rychlost m/s	
°C -	240
°C +	450
°C pára	650 ¹⁾
hodnota PH	0 - 14
spec. hmotnost g/cm ³	1,1

¹⁾ netečný k plynům nad 1000° C



STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra z čistého grafitového vlákna s minimální čistotou 90%, upraveného protikorozním prostředkem a čistou grafitovou substancí.

VLASTNOSTI

Představuje těsnění pro čerpadla a armatury, určené pro vysoké tlaky a vysoké teploty a podobně obtížně utěsnitelné případy. Používá se pro širokou řadu agresivních médií jak u velmi nízkých tak i velmi vysokých teplot, má nízký koeficient tření při nízkých otáčkách a výbornou tepelnou vodivost.

VYUŽITÍ

Toto všestranně použitelné těsnění může být využito pro čerpadla a armatury v prostředí vysokých teplot a vysokých tlaků v elektrárnách, výměňkových stanicích, petrochemickém průmyslu, válcovnách a podobně.

PROSTŘEDÍ

Pára, voda, kondenzáty, oleje, alkalie, kyseliny, rozpouštědla, barvy, laky a většina chemikálií kromě vysoce oxidačních činidel.

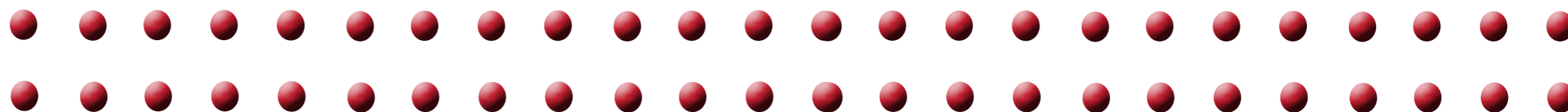
POUŽITÍ

Vhodný pro širokou řadu aplikací, výrazně snižuje skladový inventář. Má velmi malé ztráty na objemu při vysokých teplotách. Pro svou nízkou hustotu obsahuje více metrů na kilogram!

NEVHODNÉ PRO

Vysoce oxidační činidla.

bar. rotační	30
bar. přímočarý	100
bar. stacionárně	300
obvodová rychlost m/s	20
°C -	240
°C +	450
°C pára	650
hodnota PH	0 - 14
spec. hmotnost g/cm ³	0,9



TYP 1002/1

STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra z čistého grafitového vlákna s minimální čistotou 99%, zesílená jemným kovovým vláknem a obsahující protikorozi prostředek a čistou grafitovou substanci.

VLASTNOSTI

Vysoce výkonné těsnění určené pro armatury pro použití při vysokých teplotách a vysokých tlacích. Ideální těsnění používané jako koncové kroužky pro měkčí těsnění méně odolné tlaku.

VYUŽITÍ

Toto výkonné těsnění armatur je zvláště vhodné pro extrémní a tlakové podmínky ve spojení s velmi agresivními medii ve všech odvětvích průmyslu.

PROSTŘEDÍ

Pára, voda, kondenzáty, oleje, alkalie, kyseliny, rozpouštědla, barvy, laky a většina chemikálií kromě vysoce oxidačních činidel.

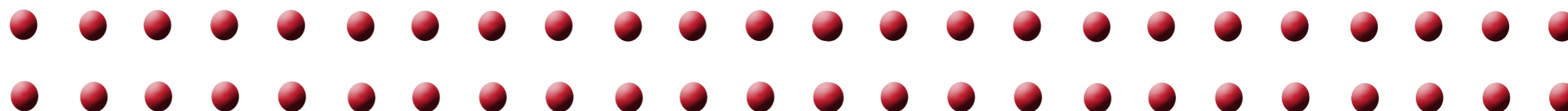
POUŽITÍ

Pro nízký koeficient tření zajišťuje snadné otáčení vřetene při nízkém točivém momentu. Velmi malé ztráty na objemu při vysokých teplotách. Pro svou nízkou hustotu typ obsahuje více metrů na kilogram!

NEVHODNÉ PRO

Vysoce oxidační činidla.

bar. rotační	
bar. přímočarý	
bar. stacionárně	400
obvodová rychlost m/s	
°C -	240
°C +	450
°C pára	650
hodnota PH	0 - 14
spec. hmotnost g/cm ³	1,1



STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra z vysoce kvalitního čistého uhlíkového vlákna, napuštěná grafitem a protikorozním prostředkem.

VLASTNOSTI

Postrádá tuhost klasického uhlíkového těsnění. Dobrá pružnost a odvod tepla, nízký koeficient tření. Výborná chemická a tepelná odolnost. Zabraňuje vytlačování měkčího a pružného grafitu.

VYUŽITÍ

Může být použito stejně dobře u čerpadel (jako je např. napájení kotle), tak i armatur, mixerů, čističek apod. v mnoha různých průmyslových odvětvích jako papírenský, energetika, chemický průmysl, výroba celulozy a mnoho dalších.

PROSTŘEDÍ

Zahrnuje celou pH - řadu a může být používán téměř ve všech prostředích, t.j. horká a studená voda, pára, chemikálie, horké plyny, alkohol, rozpouštědla, media přenášející teplo a další.

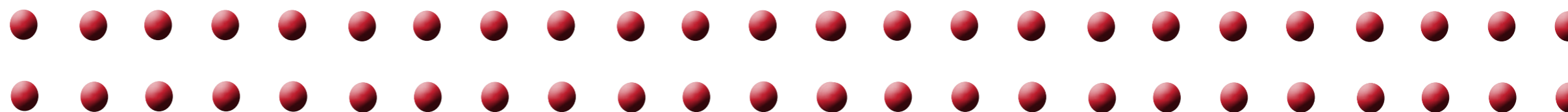
POUŽITÍ

Protože tento typ zaručuje vysokou kvalitu těsnění, mnoho zahraničních společností upravilo svoje normy právě na něj. Koeficient tepelné rozpínavosti je velmi podobný koeficientu tepelné rozpínavosti oceli. Nízký koeficient tření znamená menší opotřebení hřídele.

NEVHODNÉ PRO

Vysoce koncentrované žíravé kyseliny.

bar. rotační	25
bar. přímočarý	
bar. stacionárně	200
obvodová rychlost m/s	20
°C -	240
°C +	430
°C pára	600
hodnota PH	0 - 14
spec. hmotnost g/cm ³	1,1



TYP 3012

STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra z Preox vlákn, napuštěná vnitřně čistou grafitovou substancí a protikorozním prostředkem.

VLASTNOSTI

Tento typ je řešením pro použití nad teplotu limitovanou vlastnostmi PTFE. Vyplňuje mezeru mezi těsněním pro „střední teploty“ a mnohem dražším těsněním pro „vysoké teploty“ z čistého uhlíku nebo grafitu. Peroxové vlákno má nízký koeficient tření a výborné schopnosti odvodu tepla.

VYUŽITÍ

Může být použito u čerpadel, míchacích zařízeních, armatur v mnoha různých odvětvích. Také je vhodné pro čerpadla napájení kotlů.

PROSTŘEDÍ

Vhodný pro použití u většiny chemikálií, ředěných kyselin a louhů, oleje, mořské vody, rozpouštědel, odpadních vod.

POUŽITÍ

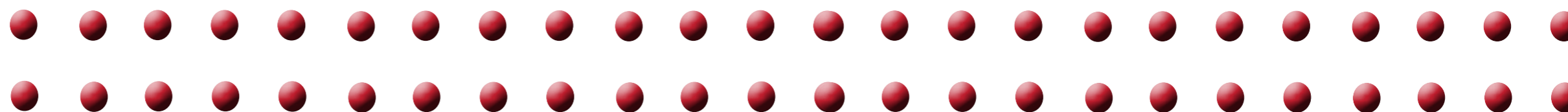
Ekonomické víceúčelové těsnění pro zvýšené teploty. Hustota a pružnost těsnění zajišťují výborný kontakt s hřídelí.

Lze vyrobit i s drátěnou výztuhou.

NEVHODNÉ PRO

Koncentrované kyseliny a louhy, dýmavou kyselinu sírovou, výpary kyseliny dusičné, lučavku královskou, fluor.

bar. rotační	25
bar. přímočarý	
bar. stacionárně	100
obvodová rychlost m/s	15
°C -	
°C +	300
°C pára	
hodnota PH	3 - 12
spec. hmotnost g/cm ³	1,1



TYP 5002

STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra ze 100% čistého PTFE - vlákna, napuštěná vlisovanou PTFE - disperzí.

VLASTNOSTI

Diagonálně pletená šňůra z čistého PTFE - vlákna, napuštěná PTFE - disperzí. Má vysokou pevnost a pružnost, vedoucí k dlouhodobé životnosti s minimálními požadavky na údržbu. Vysoká chemická odolnost, velmi nízký koeficient tření. FMPA a WRC testy.

VYUŽITÍ

I když původně bylo navrženo jako ventilové těsnění, může být také použito pro nízkootáčková

vodní čerpadla a čerpadla s vratným pohybem, šoupátka a míchadla.

PROSTŘEDÍ

Chemická odolnost PTFE činí těsnění ideálním téměř pro všechna prostředí. Čistota tohoto typu vede k tomu, že došlo přísnými WRC a FMPA testy pro využití propitnou vodu a potraviny. Také je vhodný pro rozpouštědla, oleje, plyny, odpady apod. Pro svou čistotu je ideální pro potravinářský a farmaceutický průmysl.

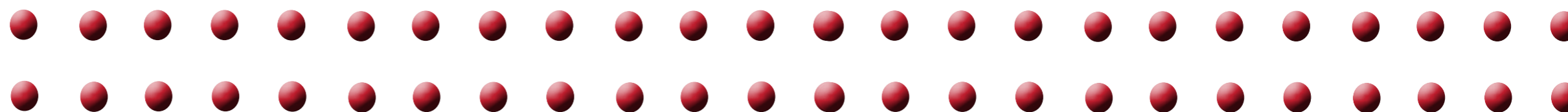
POUŽITÍ

Odolný všem kapalinám včetně kyselých i zásaditých. Zvláště široký teplotní rozsah mezi -200°C až do +280°C. Univerzální ventilové těsnění s velmi dlouhou životností. FMPA a WRC doporučuje pro využití u potravin a pro pitnou vodu.

NEVHODNÉ PRO

Taveniny alkalických kovů a fluorové sloučeniny při vysokých teplotách a tlacích.

bar. rotační	25
bar. přímočarý	
bar. stacionárně	100
obvodová rychlost m/s	5
°C -	
°C +	300
°C pára	
hodnota PH	0 - 14
spec. hmotnost g/cm ³	1,1



TYP 6002

STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra ze 100% čistého PTFE - vlákna, napuštěná PTFE - disperzí a interním mazivem.

VLASTNOSTI

Velmi poddajné těsnění s nízkým koeficientem tření, neopotřebovává hřídel, má výbornou chemickou odolnost. Velmi lehká instalace.

VYUŽITÍ

Může být používán v rotačních čerpadlech a pístových čerpadlech, ventilech, míxerech, míchačkách ve všech odvětvích průmyslu.

PROSTŘEDÍ

Pro chemickou stálost čistého PTFE je těsnění vhodné pro použití u téměř všech kapalin, včetně nejvíce žíravých kyselin a zásad.

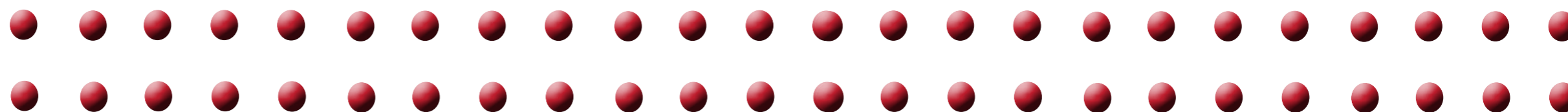
POUŽITÍ

Výrazně nízký koeficient tření PTFE dává těsnění výborné vlastnosti při chodu na sucho. Pro hustou strukturu a odolnost tohoto typu může být dosaženo výborné těsnosti s minimem počtu kroužků.

NEVHODNÉ PRO

Pro taveniny alkalických kovů a fluorové sloučeniny při vysokých teplotách a tlacích.

bar. rotační	30
bar. přímočarý	30
bar. stacionárně	100
obvodová rychlost m/s	12
°C -	100
°C +	280
°C pára	
hodnota PH	0 - 14
spec. hmotnost g/cm ³	1,7



TYP 0703

STRUKTURA MATERIÁLU

Pletená páska z čistého PTFE-vlákna, napuštěná PTFE-disperzí a silikonovým olejem.

VLASTNOSTI

Propletený PTFE pásek dostupný v různých obdélníkových průřezech. Jedná se o statické těsnění, které může být použito pro různá media, včetně těch nejagresivnějších. Dostupné v následujících rozměrech: 15x4 mm, 25x3 mm, 20x4 mm, 30x4,5 mm, 40x5 mm, 25x6 mm a 50x6 mm.

VYUŽITÍ

Statické těsnění pro kovové i nekovové příruby, kryty, víka, chemické reaktory apod.

PROSTŘEDÍ

Může být používán téměř ve všech prostředích, jak kapalných tak plynných.

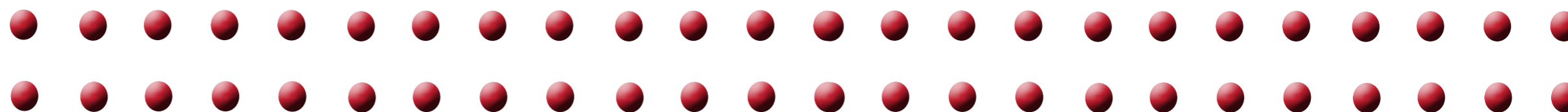
POUŽITÍ

Protože je tento typ měkký a poddajný - k tomu pevný a trvanlivý - přizpůsobuje se lehce povrchu a nerovnostem, které často nacházíme na povrchu vík a vrat. Chemicky inertní.

NEVHODNÉ PRO

Taveniny alkalických kovů a fluorové sloučeniny při vysokých teplotách a tlacích, kyslík.

bar. rotační	
bar. přímočarý	
bar. stacionárně	25
obvodová rychlost m/s	
°C -	100
°C +	280
°C pára	
hodnota PH	0 - 14
spec. hmotnost g/cm ³	1,7



TYP 6702

STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra ze 100% čistého gPTFE-vlákna.
(PTFE s přidaným grafitem)

VLASTNOSTI

Vyroben z čistého gPTFE, má výbornou schopnost odvádět teplo a velmi nízký koeficient tření. Neulpívá na hřídeli. BAM testy.

VYUŽITÍ

Původně jako ventilové těsnění může být tento typ používán pro velmi nízkootáčkovou rotační zařízení a zařízení s vratným pohybem jako plunžry apod. Je vhodné pro použití v mnoha odvětvích průmyslu, včetně výroby barev a laků apod.

PROSTŘEDÍ

Může být využit pro nejrůznější media včetně těch nejagrasivnějších. Také vhodný pro kyslík, barvy, laky atd.

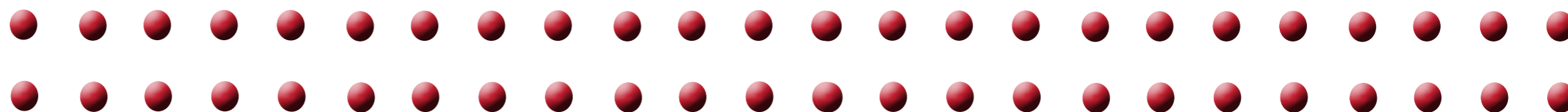
POUŽITÍ

Velmi trvanlivé těsnění vřeten armatur. Velmi hustá a pevná struktura tohoto těsnění zajišťuje výbornou těsnivost s dlouhou životností. BAM schvaluje použití pro kyslík.

NEVHODNÉ PRO

Pro taveniny alkalických kovů, fluor a fluorové sloučeniny při vysokých teplotách a tlacích, výpary kyseliny dusičné, lučavku královskou.

bar. rotační	
bar. přímočarý	200
bar. stacionárně	250
obvodová rychlost m/s	5
°C -	200
°C +	280
°C pára	
hodnota PH	0 - 14
spec. hmotnost g/cm ³	1,4



TYP 7002

STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra z čistého expandovaného PTFE-vlákna vnitřně impregnovaného grafitem se silikonovým mazivem.

VLASTNOSTI

Ohebný, chemicky odolný, má nízký koeficient tření a výborně odvádí teplo. PTFE/grafit řadí tento typ jako nejpoužívanější a nejvšestranější těsnění. FMPA a WRC testy.

VYUŽITÍ

Mnohúčelové čerpadlové těsnění, které může být použito ale i pro ventily, mixery, míchadla apod. Je zvláště vhodný pro vysoké obvodové rychlosti a teploty, kde čistému PTFE-těsnění dochází účinnost.

PROSTŘEDÍ

Může být bezpečně používán téměř pro většinu chemických aplikací včetně nejagresivnějších medií.

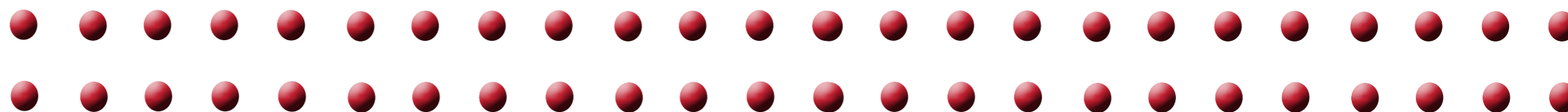
POUŽITÍ

Může pro své široké uplatnění úspěšně nahradit mnoho dalších těsnících materiálů a tím snížit množství skladových položek. Toto těsnění bylo po rozsáhlých testech během dlouhého období doporučeno Sunds Defibrators ve Švédsku pro jejich rafinérie a další obdobná zařízení. FMPA a WRC doporučují použití pro potraviny a pitnou vodu.

NEVHODNÉ PRO

Vysoce oxidační media jako výpary kyseliny dusičné, lučavka královská, plynný fluor, laky a barvy, taveniny alkalických kovů.

bar. rotační	35
bar. přímočarý	100
bar. stacionárně	200
obvodová rychlost m/s	25
°C -	200
°C +	280
°C pára	
hodnota PH	0 - 14
spec. hmotnost g/cm ³	1,6



TYP 2202

STRUKTURA MATERIÁLU

Vytlačované těsnění vyrobené z čistého jemného PTFE prášku, bezsirného grafitu (čistota 99%) a lubrikantu schváleného pro potraviny.

VLASTNOSTI

Měkké, pevné, výborně tepelně a chemicky odolné těsnění. Je samomazací, což snižuje tření na hřídelích a odolává prostupování plyny. Brusné částičky se zachytí do tělesa kroužku 2022, což zabraňuje poškození ucpávky použité v kombinaci.

VYUŽITÍ

Vhodné pro čerpadla a armatury hlavně v potravinářském průmyslu, pro kapalná i plynná media.

PROSTŘEDÍ

Pro svou vysokou chemickou odolnost jednotlivých složek může být bezpečně používán téměř ve většině prostředích kapalných a plynných. Doporučeno užití pro kyseliny, louhy, rozpouštědla, přilnavá, brusná a krystalická prostředí, odpadní vody, kaly, sůl apod.

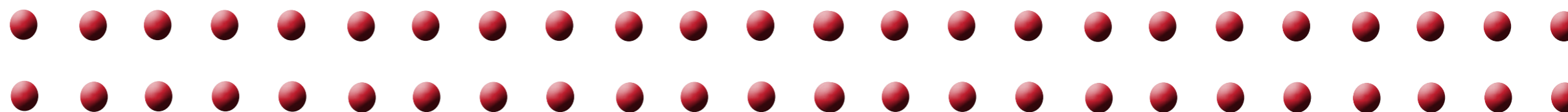
POUŽITÍ

Velmi nízký koeficient tření a proto v hřídelích nezadrhává. Může být využit v široké řadě různých prostředí včetně abrazivních.

NEVHODNÉ PRO

Pro taveniny alkalických kovů, fluor a fluorové sloučeniny při vysokých teplotách a tlacích, výpary kyseliny sírové, kyseliny dusičné, kyslík.

bar. rotační	25
bar. přímočarý	
bar. stacionárně	100
obvodová rychlost m/s	12
°C -	100
°C +	280
°C pára	
hodnota PH	0 - 14
spec. hmotnost g/cm ³	1,9



TYP 4202

STRUKTURA MATERIÁLU

Vytlačované těsnění vyrobené z čistého jemného PTFE-prášku a lubrikantu schváleného pro potraviny.

VLASTNOSTI

Měkké a hutné těsnění. Je samomazací, má velmi nízký koeficient tření a je odolné proti prostupování plyny. Zůstává i po dlouhé době měkký a přispůsobivý, což snižuje tření na hřídelích. Může být použito v prostředí, kde přírodně černá barva tohoto typu není vhodná (např. farmaceutický a potravinářský průmysl).

VYUŽITÍ

Vhodné pro čerpadla a armatury, mixery a šoupátka, ale také pro statické využití. Pro svou měkkost je běžně instalováno s pleteným horním a dolním kroužkem. V závislosti na převládajících tlacích a prostředích jsou jako horní a dolní kroužky doporučeny jiné typy.

PROSTŘEDÍ

Pro chemickou odolnost čistého PTFE může být bezpečně používán téměř ve všech prostředích kapalných a plyných. Doporučeno pro užití v abrazivním i krystalickém prostředí.

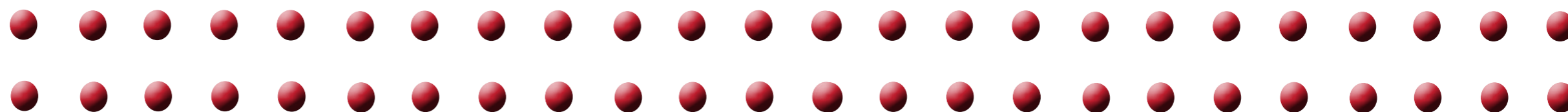
POUŽITÍ

Velmi nízký koeficient tření a proto nepoškozuje hřídele. Abrazivní nebo krystalické částičky se do tohoto těsnění zasekávají.

NEVHODNÉ PRO

Pro taveniny alkalických kovů, fluor a fluorové sloučeniny při vysokých teplotách a tlacích, kyslík.

bar. rotační	10
bar. přímočarý	
bar. stacionárně	20
obvodová rychlost m/s	4
°C -	100
°C +	250
°C pára	
hodnota PH	0 - 14
spec. hmotnost g/cm ³	1,9



TYP 4212

STRUKTURA MATERIÁLU

Pletený v kulatém příčném řezu ze 100% čisté PTFE pásky. Pokud je třeba dosáhnout ještě lepší nepropustnosti plynů a kapalin je tento typ dodatečně balen do vrstvy čisté PTFE-pásky.

VLASTNOSTI

Velmi poddajné a trvanlivé těsnění. Je vyrobeno ze 100% čistého PTFE, má výraznou chemickou odolnost a výrazně nízký stupeň tření a odporu. BAM testy.

VYUŽITÍ

Ačkoliv přednostně je těsněním pro ventily, může být použit i jako statické těsnění v mnoha různých oblastech.

PROSTŘEDÍ

Může být používán pro většinu kapalných a plyných látek včetně kyslíku. Výborné víceúčelové ventilové těsnění pro širokou škálu použití v různých odvětvích..

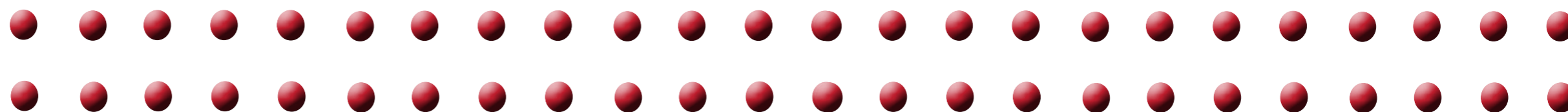
POUŽITÍ

S ohledem k poddajnosti čistého PTFE materiálu může být tento typ instalován spirálovitě, což snižuje čas montáže. Při stlačení se spirála stane pevným, nepropustným a velmi trvanlivým utěsněním. Nízký koeficient tření umožňuje snadné ovládání utěsněného ventilu. BAM schvaluje použití pro kyslík.

NEVHODNÉ PRO

Taveniny alkalických kovů, fluor a fluorové sloučeniny při vysokých teplotách a tlacích.

bar. rotační	
bar. přímočarý	
bar. stacionárně	100
obvodová rychlost m/s	
°C -	100
°C +	280
°C pára	
hodnota PH	0 - 14
spec. hmotnost g/cm ³	1,6



TYP 3002

STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra z čistého PTFE vlákna, vyztužená aramidovým vláknem v rozích, opatřená silikonovým mazivem.

VLASTNOSTI

Vícevláknové těsnění spojující výhody chemicky stálého PTFE s vlastnostmi pevného a trvanlivého aramidu. Víceúčelové těsnění pro ventily, rotační a pístová čerpadla. Doporučujeme tvrdost hřídele větší než 60 HRC.

VYUŽITÍ

Vícevláknové těsnění vhodné pro pístová čerpadla, mixery, míchadla, armatury v průmyslových procesech.

PROSTŘEDÍ

Vhodné pro téměř všechna media včetně par, olejů, rozpouštědel, ředěných kyselin a zásad. Také vhodné pro abrazivní media obsahující písek, kaly, odpadní vody a mořskou vodu.

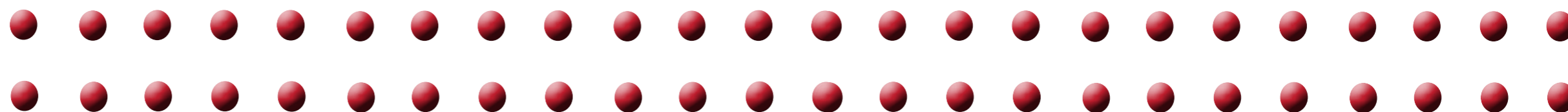
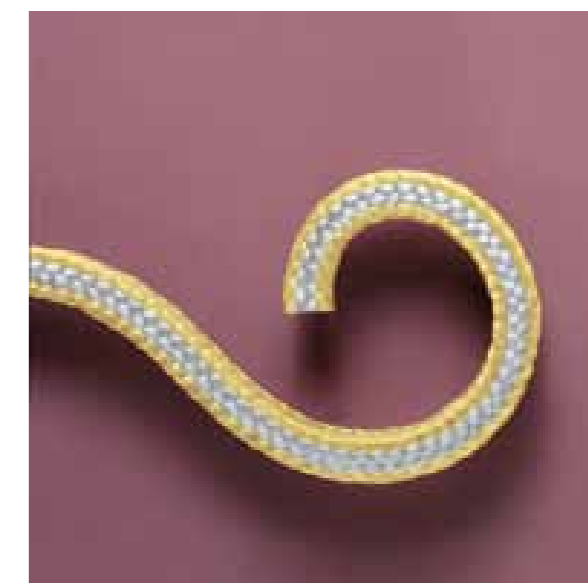
POUŽITÍ

Má velmi dlouhou životnost ve spojení s brusnými materiály. Zvláště odolné tlaku v pístových čerpadlech. Vhodné pro širokou řadu medií.

NEVHODNÉ PRO

Taveniny alkalických kovů, fluor a fluorové sloučeniny při vysokých teplotách a tlacích, kyslík, koncentrované kyseliny a louhy.

bar. rotační	30
bar. přímočarý	100
bar. stacionárně	180
obvodová rychlost m/s	12
°C -	100
°C +	280
°C pára	
hodnota PH	2 - 12
spec. hmotnost g/cm ³	1,6



TYP 7102Z

STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra z gPTFE-vláknem, šňůra je zebrovitě zesílená souvislým aramidovým vláknem a opatřena silikonovým mazivem.

VLASTNOSTI

Představuje vícevláknové těsnění, které kombinuje výhody pružného gPTFE materiálu s vlastnostmi pevného a trvanlivého aramidu. Tím je dosaženo nižšího opotřebení hřídele a lepší tepelné vodivosti než u pouhého aramidového těsnění.

VYUŽITÍ

Vícevláknové těsnění, zvláště velmi vhodné použití u pístových čerpadel, mixerů, míchadel, reaktorů, pro armatury v průmyslových a chemických procesech, dobré využití při vysokých tlacích.

PROSTŘEDÍ

Může být použito v široké řadě medií včetně brusných materiálů, studené i horké vody, rozpouštědel, oleje, mazadel, rozředěných kyselin a louhů, mořské vody, odpadních vod.

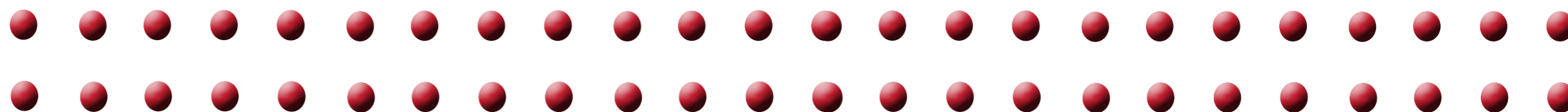
POUŽITÍ

Velmi vhodný pro těžko utěsnitelné aplikace, např. při vysokých tlacích nebo u abrazivního media, zajišťuje delší živnost hřídele. Kombinuje výjimečnou odolnost proti vytlačování a vysokou mechanickou pevnost s dobrou chemickou a tepelnou stabilitou.

NEVHODNÉ PRO

Vysoce koncentrované kyseliny a louhy, taveniny alkalických kovů, fluorové sloučeniny při vysokých teplotách, kyslík.

bar. rotační	30
bar. přímočarý	50
bar. stacionárně	250
obvodová rychlost m/s	15
°C -	150
°C +	280
°C pára	
hodnota PH	2 - 12
spec. hmotnost g/cm ³	1,5



TYP 4002

STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra z aramidových vláken, napuštěných PTFE a vysokoteplotním silikonovým mazivem.

VLASTNOSTI

Vysoce tuhé, nepoddajné a trvanlivé těsnění s dobrou chemickou odolností a nepřekonanou mechanickou pevností aramidu. Napuštěné PTFE a mazadlo způsobují nízký koeficient tření, což umožňuje rychlost hřídele vyšší než 15m/sec. Vzhledem k tuhosti aramidového vlákna doporučujeme tvrdost hřídele větší než 60 HRC.

VYUŽITÍ

Tento typ byl původně vyvinut jako těsnění rotačních čerpadel, ale je také vhodný pro armatury a pístová čerpadla, mixery a reaktory v chemickém, petrochemickém průmyslu, válcovnách a mnoha dalších odvětvích průmyslu. Také je ideální jako kroužek zabraňující vytlačování ve spojení s měkčím těsněním.

PROSTŘEDÍ

Chemická odolnost aramidu spolu s PTFE - impregnací dovolují, aby toto těsnění bylo používáno pro většinu chemikálií (kromě velmi žíravících), rozpouštědla, vodu, olej, atd. Jeho vysoká odolnost proti otěru umožňuje aplikaci i na media s pískem, kaly a jinými hrubozrnnými látkami.

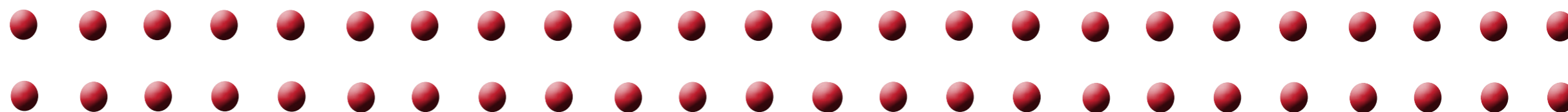
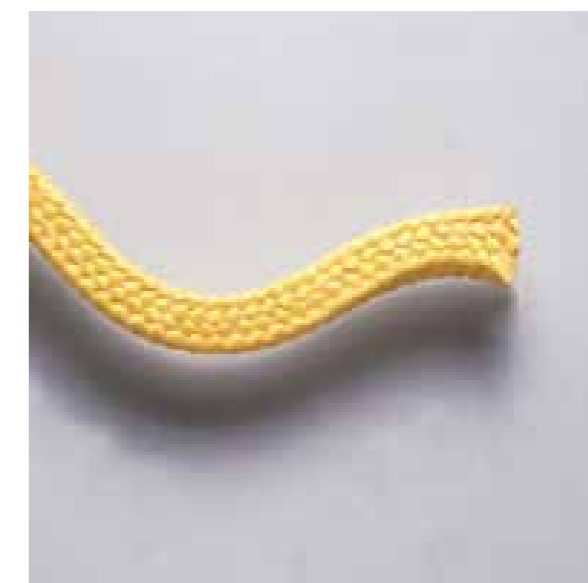
POUŽITÍ

Vysoce trvanlivé a otěruvzdorné těsnění vhodné pro širokou řadu látek v mnoha různých průmyslových odvětvích.

NEVHODNÉ PRO

Vysoce koncentrované kyseliny, žíraviny, taveniny alkalických kovů, kyslík.

bar. rotační	35
bar. přímočarý	200
bar. stacionárně	250
obvodová rychlost m/s	15
°C -	100
°C +	280
°C pára	
hodnota PH	2 - 12
spec. hmotnost g/cm ³	1,5



TYP 4402

STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra z aramidového základního vlákna, napuštěná PTFE a lubrikantem bez silikonu.

VLASTNOSTI

Velmi hutné těsnění pro využití při vysokých tlacích a rychlostech, výborná náhrada za azbestové těsnění, zvláště velmi vhodné pro použití v abrazivním prostředí.

VYUŽITÍ

Ideálním těsněním pro případy vyžadující pevné a trvanlivé těsnění pro čerpadla, šoupátka, apod. ve většině oborů průmyslu.

PROSTŘEDÍ

Může být použito pro vodu, páry, plyny, rozpouštědla, barvy a fermeže, roztoky kyselin a louhů, minerální oleje a mazadla, abrazivní látky apod.

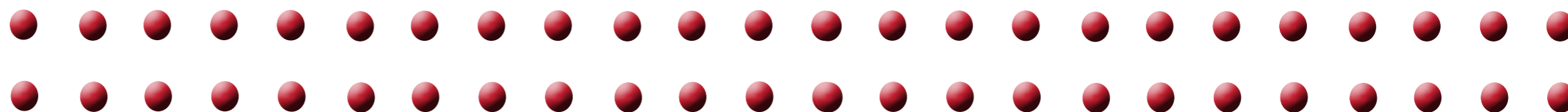
POUŽITÍ

Velmi trvanlivé a velmi ekonomické těsnění pro širokou škálu využití v mnoha oborech průmyslu. Nevhodný

NEVHODNÉ PRO

Vysoce koncentrované kyseliny a louhy, taveniny alkalických kovů, některé organické směsi. Doporučujeme tvrdost hřídele (pouzdra) větší než 60 HRC.

bar. rotační	20
bar. přímočarý	80
bar. stacionárně	150
obvodová rychlost m/s	15
°C -	100
°C +	280
°C pára	
hodnota PH	2 - 12
spec. hmotnost g/cm ³	1,4



TYP 8402

STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra z grafitového aramidového vlákna napuštěná interním lubrikantem.

VLASTNOSTI

Velmi pevné a trvanlivé těsnění, přidaný grafit zlepšuje schopnost tepelného rozptýlení v porovnání s klasickým aramidovým těsněním.

VYUŽITÍ

Může být použit pro dynamické a statické aplikace jako rotační čerpadla, plunžry, armatury, míchadla a mixery v mnoha různých odvětvích průmyslu.

PROSTŘEDÍ

Může být použito pro vodu, odpadní vody, mírné kyseliny a žíraviny, abrazivní prostředí, kaly, mořskou vodu apod.

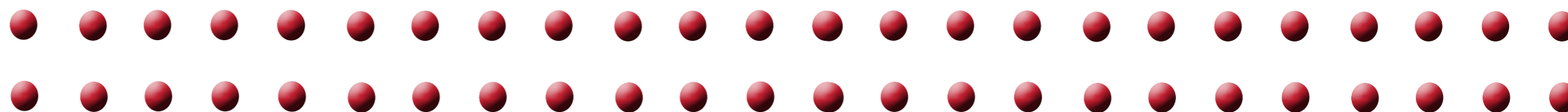
POUŽITÍ

Ekonomické mnohoúčelové těsnění pro širokou škálu využití v mnoha odvětvích průmyslu.

NEVHODNÉ PRO

Vysoce koncentrované kyseliny a louhy, taveniny alkalických kovů, kyslík.

bar. rotační	20
bar. přímočarý	20
bar. stacionárně	150
obvodová rychlost m/s	12
°C -	
°C +	280
°C pára	
hodnota PH	2 - 12
spec. hmotnost g/cm ³	1,2



TYP 6202

STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra ze skleněného vlákna, napuštěná PTFE-disperzí a opatřená bezsilikonovým záběhovým lubrikantem.

VLASTNOSTI

Velmi hutné a ohebné těsnění, dobrá chemická odolnost.

VYUŽITÍ

Je doporučováno pro použití v rotačních čerpadlech a čerpadlech s vratným pohybem, armaturách, mixerech apod. v papírenském průmyslu, při výrobě celulozy, ropném, chemickém a potravinářském průmyslu, v cukrovarech, v úpravnách vod apod.

PROSTŘEDÍ

Může být používán pro vodu, rozpouštědla, oleje, pro většinu chemikálií, ředěné kyseliny a louhy apod.

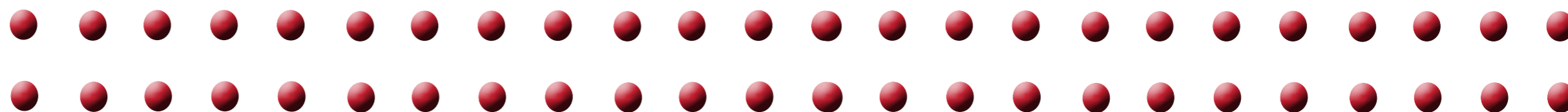
POUŽITÍ

Mnohostranné těsnění pro širokou řadu průmyslových použití.

NEVHODNÉ PRO

Koncentrované kyseliny a louhy.

bar. rotační	15
bar. přímočarý	20
bar. stacionárně	150
obvodová rychlost m/s	8
°C -	40
°C +	280
°C pára	
hodnota PH	3 -12
spec. hmotnost g/cm3	2



TYP 7202

STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra z kvalitního skleněného vlákna, každé vlákno je impregnováno čistým grafitovým práškem a protikorozním prostředkem.

VLASTNOSTI

Hutné a pružné těsnění pro statické použití. Užití grafitu snižuje vnitřní tření skleněných vláken a brání samovolnému obroušování nebo poškozování skleněných vláken pod tlakem.

VYUŽITÍ

Především ventilové těsnění, ale může být také použito jako těsnění pro víka nádrží a jiné statické aplikace.

PROSTŘEDÍ

Může být použito pro vodu, olej, alkalické roztoky, slabé kyseliny, chemické produkty, apod.

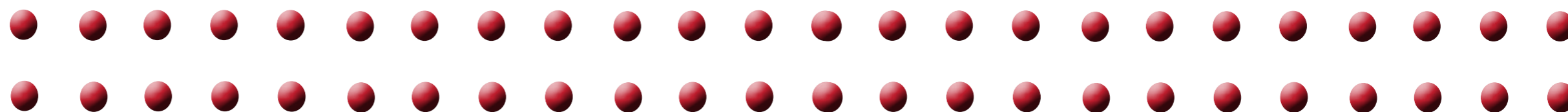
POUŽITÍ

Velmi pevné a trvanlivé těsnění pro statické využití při vysokých teplotách a tlacích.

NEVHODNÉ PRO

Vysoce koncentrované kyseliny a louhy, pára při teplotě nad 200°C.

bar. rotační	
bar. přímočarý	
bar. stacionárně	150
obvodová rychlost m/s	2
°C -	
°C +	550
°C pára	200
hodnota PH	4 - 11
spec. hmotnost g/cm ³	1,5



TYP 7212

STRUKTURA MATERIÁLU

Diagonálně pletená šňůra z akrylového vlákna, napuštěná PTFE disperzí, mazivem je silikonový olej.

VLASTNOSTI

Pevné, přitom však měkké a pružné těsnění. Kombinace syntetického vlákna, PTFE-impregnace a vysokoteplotního záběhového lubrikantu zajišťuje velmi malé opotřebení hřídele a výjimečnou trvanlivost.

VYUŽITÍ

Víceúčelové těsnění pro čerpadla, mixery, hnětače a armatury v chemickém, celulozovém a papírenském, farmaceutickém a potravinářském průmyslu.

PROSTŘEDÍ

Může být použit pro vodu, plyny, roztoky kyselin a louhů, většinu chemikálií apod.

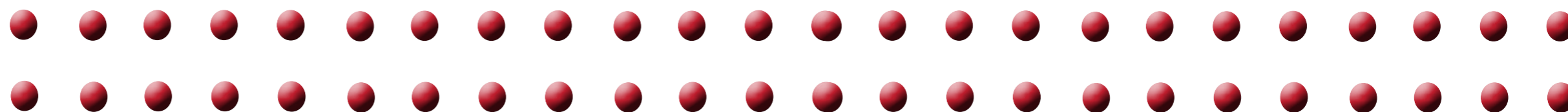
POUŽITÍ

Výborné všestranné těsnění pro využití v mnoha oborech průmyslu.

NEVHODNÉ PRO

Koncentrované kyseliny a louhy, kyslík, barvy a laky.

bar. rotační	20
bar. přímočarý	20
bar. stacionárně	50
obvodová rychlost m/s	12
°C -	100
°C +	230
°C pára	
hodnota PH	2 - 12
spec. hmotnost g/cm ³	1,5



SALIX 000SP, 000SD

STRUKTURA MATERIÁLU

SALIX 000SP je těsnění čtvercového průřezu, vyrobené ze skleněné příze ECO dvou dráhovou konstrukcí pletení. SALIX 000 SD je těsnění čtvercového průřezu, vyrobené ze skleněné příze ECO vícedráhovou konstrukcí pletení.

VLASTNOSTI

Dodáváme v bílé barvě.

POUŽITÍ

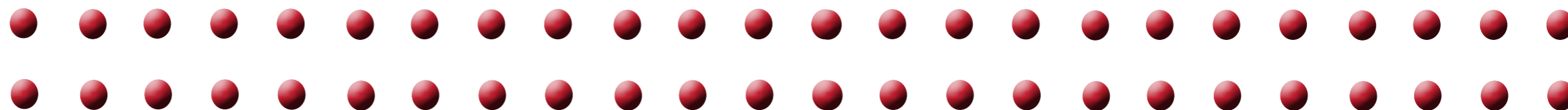
Těsnění SALIX 000 SP, 000 SD, je určeno jako statické těsnění pro suchý vzduch, inertní plyny, pro vzduchotechnické rozvody a pro utěsnění odvodů spalin, pro těsnění kotlů, pecí a poklopů.

TECHNICKÉ PŘEDPISY

Těsnění 000SP se vyrábí ve čtvercovém průřezu v rozměrové řadě od 4 mm do 60 mm.

Těsnění 000SD se vyrábí ve čtvercovém průřezu v rozměrové řadě od 8 mm do 60 mm.

bar. rotační	
bar. přímočarý	
bar. stacionárně	
obvodová rychlost m/s	
°C -	450
°C +	600
°C pára	
hodnota PH	3 -12
spec. hmotnost g/cm ³	



SALIX 000XP, 000XD

STRUKTURA MATERIÁLU

SALIX 000XP je těsnění čtvercového průřezu, vyrobené z keramické příze KERAM dvoudráhovou konstrukcí pletení. SALIX 000 XD je těsnění čtvercového průřezu, vyrobené z keramické příze KERAM vícedráhovou konstrukcí pletení.

VLASTNOSTI

Dodáváme v bílé barvě.

PROSTŘEDÍ

Teplota měknutí 1260 °C
Teplota tání 1760 °C
Doporučená pracovní teplota 800 °C
Doporučená maximální teplota 1100 °C
Provedení 00XP/I
Doporučená maximální teplota 1200 °C

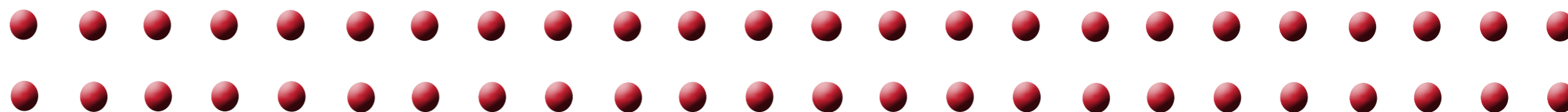
POUŽITÍ

Těsnění SALIX 000XP, 000XD, je určeno jako statické těsnění pro suchý vzduch, inertní plyny, pro vzduchotechnické rozvody a pro utěsnění odvodů spalin, pro těsnění kotlů, pecí a poklopů.

TECHNICKÉ PŘEDPISY

Těsnění 000XP se vyrábí ve čtvercovém průřezu v rozměrové řadě od 4 mm do 60 mm.
Těsnění 000XD se vyrábí ve čtvercovém průřezu v rozměrové řadě od 8 mm do 60 mm.

bar. rotační	
bar. přímočarý	
bar. stacionárně	
obvodová rychlost m/s	
°C -	
°C +	
°C pára	
hodnota PH	
spec. hmotnost g/cm ³	



SALIX 0820/P

STRUKTURA MATERIÁLU

Příze je tvořena předoxidovaným uhlíkovým vláknem, impregnována čistým grafitem a opatřena pasivním inhibitorem koroze a speciální úpravou absorbující pohyby přírub a potrubních tras a snížený koeficient tření.

VLASTNOSTI

Bezazbestová těsnicí snůra, impregnace po jednotlivých vláknech, lepší odolnost proti abrazivním mediím, dobrý odvod tepla.

PROSTŘEDÍ

Zahrnuje řadu pH 2 - 12, horká a studená voda, pára, horké plyny, abrazivní média, spalin, interní plyny

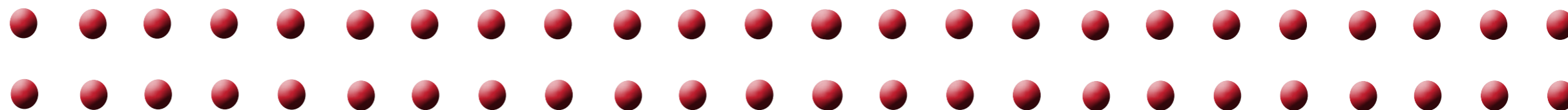
POUŽITÍ

Zejména pro chemický průmysl a petrochemii, použitelné pro oxidační činidla.

NEVHODNÉ PRO

Vysoce koncentrované žíravé kyseliny

bar. rotační	40
bar. přímočarý	20
bar. stacionárně	200
obvodová rychlost m/s	20
°C -	50
°C +	500
°C pára	
hodnota PH	2 - 12
spec. hmotnost g/cm ³	1,1



STRUKTURA MATERIÁLU

Těsnění SALIXFLEX je dodáváno jako předtvarované kroužky, což již prokázalo výhodu při nasazení ve vysokozátěžových podmínkách.

VLASTNOSTI

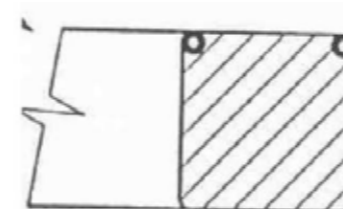
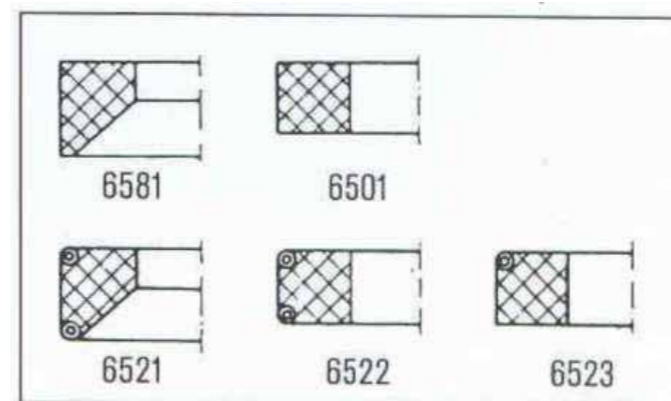
SALIXFLEX zůstává elastické i přes trvale měnící se teploty a tlaku až do 200 N/mm² plochy.

Dokáže překlenout velké mezery v těsnění, až do 0,3mm, bez problémů.
Kroužky o vysoké hustotě vytlačené z čistého grafitu. (99.8%)

PROSTŘEDÍ

horká voda, pára, horké přepravní oleje, hydrouhlíky a spoustu dalších médií.
(mimo velmi oxidující látky)

PROFILY

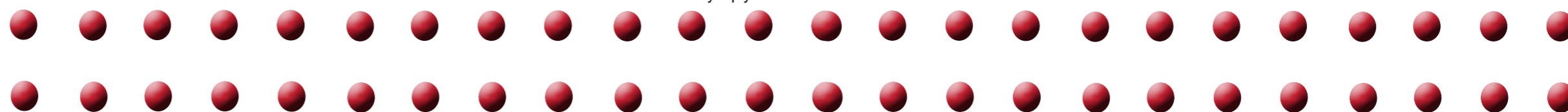


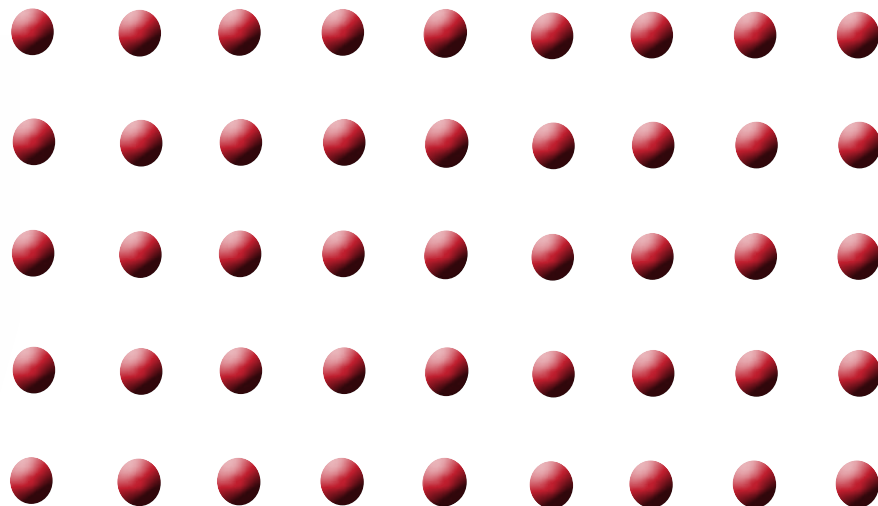
SALIXFLEX 5256

Speciální typ na požadavek zákazníků
-spolehlivý i při vysokých tlacích
-extrémní úroveň těsnění

bar. rotační	
bar. přímočarý	
bar. stacionárně	1000
obvodová rychlost m/s	20
°C -	200
°C +	550
°C pára	700 ¹⁾
hodnota PH	0 - 14
spec. hmotnost g/cm ³	

¹⁾ netečný k plynům 2500° C





Sídlo:

Zlín
763 02
Tečovice 392
Czech Republic

Tel./Fax:

+420 577 104 884
+420 577 106 932

Skype:

Salix.prodej

Mail:

salix@salixtesneni.cz

Web:

www.salixtesneni.cz

Společnost SALIX INTERNATIONAL® vznikla v roce 1992.

Nabízíme a dodáváme kompletní sortiment těsnících prvků, maziv a lepidel. Rozsáhlý sortiment uspokojí široké spektrum zákazníků. Současné množství cca 10 000 položek se neustále rozšiřuje.

Poskytujeme také poradenské služby v naší technické kanceláři. Záměrem je řešit konkrétní technické problémy podle Vašich požadavků.

Naším cílem je spojení obchodní a poradenské činnosti a rozšíření vzájemné spolupráce k oboustranné spokojenosti.

Jsme certifikováni dle systému ISO 9000, připravujeme certifikaci ISO/TS.

