

## ŠNÚROVÉ TESNENIA



Parameter			
Max. tlak (bar)	50	200	300
Teplota (°C)	280	280	280
PH	0-14	0-14	0-14
Obv. rýchlosť (m/s)	25	2	1,5

### STYF® 7210

- vyrobené z čistého teflónu a grafitu, pletené x-systémom
- mäkké a flexibilné
- ekonomická náhrada Gore-Tex vlákien
- určené pre nasadenie v čerpadlách, ventiloch, miešadlách, agitátoroch a **predovšetkým** tam, kde sú teploty a otáčky vyššie ako pri šnúrach, pletených z klasických čistých PTFE vlákien
- vhodné pre všetky chemické aplikácie s výnimkou

tavených alkalických kovov, fluoridov, olea a silných oxidačných činidiel

- **voda, para, ropné deriváty, rastlinné oleje a rozpúšťadlá**



Parameter			
Max. tlak (bar)	70	250	350
Teplota (°C)	280	280	280
PH	2-12	2-12	2-12
Obv. rýchlosť (m/s)	25	3	1,5

### STYF® 7214

- vyrobené z vysokoučinných uhlíkových vlákien x-systémom pletenia impregnovaných PTFE vláknami
- vysoká tepelná vodivosť, kombinovaná s nízkym koeficientom trenia
- okrajové hrany tesnenia vyztužené aramidovými vláknami za účelom zvýšenia odolnosti proti vytlačeniu predovšetkým pri zvýšenom tepelnom i tlakovom zaťažení
- **vhodné pre nasadenie v odstredivých a**

piestových čerpadlách i ventiloch

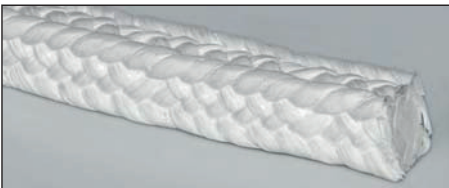
- **voda, rozpúšťadlá, abrazívne médiá, zásady a slabé kyseliny**



Parameter			
Max. tlak (bar)	15	170	170
Teplota (°C) trvalo	260	260	260
Teplota (°C) krátkodobá	400	400	400
PH	1-14	1-14	1-14
Obv. rýchlosť (m/s)	24	2	1

### STYF® 7279

- vyrobené z kynolových vlákien, impregnovaných PTFE suspenziou a grafitom
- obsahuje pridané špeciálne **patentované** mazadlo pre zníženie obrusu hriadeľa
- výborná náhrada za azbest/PTFE šnúrové tesnenia
- **voda, para, chemické aplikácie, papierský priemysel, vhodné aj pri olejoch a uhlíkovodíkoch**



Parameter			
Max. tlak (bar)	30	100	80
Teplota (°C)	280	280	280
PH	0-14	0-14	0-14
Obv. rýchlosť (m/s)	8	2	1

### STYF® 7232 L

- vyrobené z čistého PTFE vlákna, impregnovaného PTFE suspenziou
- obsahuje nábehové mazadlo redukujúce koeficient trenia a znižujúce nadmernú produkciu tepla spôsobenú otáčkami hriadeľa
- mäkké, elastické, dimenzionálne stabilné
- výborné všetky mazné i prevádzkové charakteristiky
- **vhodné pre nasadenie u vysokootáčkových aplikácií, pre všetky typy**

kyselín a zásad, väčšinu chemikálií s výnimkou tavených alkalických kovov



### STYF® 8888

- tesniaca šnúra štvorcového prierezu vyzužená inconelovými vláknami
- excelentná flexibilita s veľmi dobrými mechanickými vlastnosťami a mechanickou odolnosťou odoláva vysokým teplotám, nesklovatie a je doporučená ako náhrada za azbestové šnúry materiály alebo iné mazadlá ako PTFE
- **pretesňovanie kotlov, pecných dvierok,**

**priemyselných pecí, koksárenských pecí, dymovodov a tiež na pretesňovanie vypaľovacích pecí**

- Hustota: 50 kg/m<sup>3</sup> +/- 5%
- Bod tavenia: 1565 °C
- Teplotná odolnosť dlhodobá: 1100 °C
- Teplotná odolnosť krátkodobá: 1230 °C
- Odolnosť vysokej teplote: vynikajúca
- Flexibilita: vynikajúca

## ŠNÚROVÉ TESNENIA



Parameter			
Max. tlak (bar)	30	100	20
Teplota (°C)	280	280	280
PH	0-14	0-14	0-14
Obv. rýchlosť (m/s)	8	2	1

### STYF® 7232 FG

- vyrobené z čistého PTFE excelentným systémom pletenia, navrhnutým špeciálne pre potravinársky priemysel
- nábehové mazadlo redukuje koeficient trenia
- dimenzionálne stabilné, má výborné mazné a prevádzkové charakteristiky
- **vhodné pre čerpadlá, centrifúgy a ventily**

**v potravinárskom priemysle všeobecne**



Parameter			
Max. tlak (bar)	50	200	300
Teplota (°C)	280	280	280
PH	0-14	0-14	0-14
Obv. rýchlosť (m/s)	25	2	1,5

### STYF® 7248

- vyrobené z termosetových syntetických novoloidových vlákien impregnovaných PTFE disperziou
- nesilikónové nábehové mazadlo
- vhodné pre aplikácie, kde sa vyžaduje neabrazívny typ šnúry
- **vhodné pre vodu, oleje, hydrokarbóny a**

**väčšinu chemikálií**

- **je vhodné pre papierenský priemysel, odstredivé i piestové čerpadlá a tiež pre ventily**



Parameter			
Max. tlak (bar)	50	200	300
Teplota (°C)	280	280	280
PH	0-14	0-14	0-14
Obv. rýchlosť (m/s)	25	2	1,5

### STYF® 7151

- vyrobené z PTFE vlákien so zapuzdrenými grafitovými časticami
- nízky koeficient trenia
- rozptyľuje teplo v dôsledku trenia bez toho, aby samotný výplet vytvrdol
- grafitové častice plnia zároveň úlohu nábehového mazadla
- **vhodné nasadenie v odstredivých a piestových čerpadlách i vo ventiloch**
- **vhodné pre vzduch, vodu morskú vodu,**

**prehriatu paru, žieraviny, kyseliny, ropné deriváty, kaly či rozpúšťadlá**

- **petrochemický, chemický, papierenský a potravinársky priemysel, lode a elektrárne**



Parameter			
Max. tlak (bar)	35	170	170
Teplota (°C) para	650	650	650
Teplota (°C) oxid. atm.	450	450	450
PH	0-14	0-14	0-14
Obv. rýchlosť (m/s)	20	2	1

### STYF® 7226

- vyrobené unikátnou kombináciou priadze z uhlíkových vlákien
- nízky koeficient trenia zabezpečujúci nízky obrus počas celej doby nasadenia
- po celej dĺžke impregnované PTFE, čím je dosiahnutý vynikajúci tesniaci účinok bez kontaminácie média
- **papierenský priemysel, prečerpávanie**

**chemikálií, rozpúšťadiel a kyselín**

- nevhodné pre nasadenie v prostredí obsahujúcim silné oxidačné činidlá



Parameter			
Max. tlak (bar)	25	60	100
Teplota (°C)	120	120	120
PH	4-11	4-11	4-11
Obv. rýchlosť (m/s)	10	2	1,5

### STYF® 7123

- vyrobené z bavlny, impregnované PTFE a špeciálnym mazivom
- vhodné na nasadenie v čerpadlách, miešadlách a ventiloch
- potravinársky priemysel, výroba piva, papierenský priemysel, cukrovary

# ŠNÚROVÉ TESNENIA



Parameter			
Max. tlak (bar)	10	N/A	250
Teplota (°C) para	650	N/A	650
Teplota (°C) oxid. atm.	450	N/A	450
Teplota (°C) neoxid. atm.	3300	N/A	3300
PH	0-14	N/A	0-14
Obv. rýchlosť (m/s)	25	N/A	1

## STYF® 7686

- vyrobené z pletených vlákien z čistého expandovaného minerálneho grafitu
- vysoký obsah čistého grafitu
- dlhotrvajúci tesniaci účinok
- nízky koeficient trenia
- vynikajúci transport tepla a výborná chemická odolnosť
- opatrené inhibítorom korózie
- vhodné pre väčšinu chemikálií, kyselín,**

- zásad, rozpúšťadiel, paru a vodu**
- nemôže byť nasadené v prostredí obsahujúcom oleum, kyselinu dusičnú či fluoridy



Parameter			
Max. tlak (bar)	N/A	N/A	300
Teplota (°C) para	N/A	N/A	650
Teplota (°C) oxid. atm.	N/A	N/A	450
Teplota (°C) neoxid. atm.	N/A	N/A	3300
PH	N/A	N/A	0-14
Obv. rýchlosť (m/s)	N/A	N/A	1

## STYF® 7686 I

- vyrobené z vlákien z pletených z expandovaného pružného grafitu a inkelového drôtu
- zachováva si rozmerovú stabilitu aj pri vysokých tlakoch a teplotách
- opatrené inhibítorom korózie
- vhodné pre väčšinu chemikálií, kyselín, zásad, rozpúšťadiel, paru a vodu**

- nemôže byť nasadené v prostredí obsahujúcom oleum, dymivú kyselinu dusičnú či fluoridy



Parameter			
Max. tlak (bar)	10	N/A	345
Teplota (°C) para	650	N/A	650
Teplota (°C) oxid. atm.	450	N/A	450
Teplota (°C) neoxid. atm.	3300	N/A	3300
PH	0-14	N/A	0-14
Obv. rýchlosť (m/s)	25	N/A	1

## STYF® 7687

- obsahuje pletené pružné jadro z uhlíkových vlákien a expandovaného pružného grafitu
- okrajové hrany sú pletené uhlíkovými vláknami za účelom zvyšovania odolnosti voči vytlačaniu
- pri aplikácii v odstredivých čerpadlách je možné dosiahnuť reálne až nulový úkap
- opatrené inhibítorom korózie
- vhodné pre vodu, paru, oleje, rozpúšťadlá,**

- zásady, kyseliny a väčšinu chemikálií**
- vhodné pre odstredivé čerpadlá, ventily a armatúry**
- nemôže byť nasadené v prostredí obsahujúcom oleum, kyselinu dusičnú či fluoridy



Parameter			
Max. tlak (bar)	N/A	N/A	689
Teplota (°C) para	N/A	N/A	650
Teplota (°C) oxid. atm.	N/A	N/A	450
Teplota (°C) neoxid. atm.	N/A	N/A	3300
PH	N/A	N/A	0-14
Obv. rýchlosť (m/s)	N/A	N/A	1

## STYF® 7691

- vyrobené z pletených vlákien čistého expandovaného minerálneho grafitu
- vystužené inkelovým drôtom na každom vláknke
- jadro vypletené s inkelovým drôtom poskytuje vynikajúce tesniace vlastnosti a vysokú odolnosť voči tlaku

inhibítormi korózie a blokujujúcimi činidlami zabraňujúcimi kontaktu medzi vyztuženým jadrom a telesom armatúry

- vhodné pre nasadenie v petrochemickom i papierenskom priemysle, elektrárňach a ďalších náročných prostrediach, kde sú nevyhnutné spoľahlivé a efektívne tesniace účinky**



- vonkajší pletený obal je zároveň potiahnutý

M / KG	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	15 mm	16 mm	18 mm	20 mm	Rozmer	Tolerancia
STYF® 7151	37,1	23,3	16,7	9,1	5,9	4,0	2,9	2,6	2,3	1,9	1,5	Nominál do 6 mm	+/- 0,4 mm
STYF® 7210	37,4	23,6	16,9	9,5	6,3	4,1	3,1	2,6	2,3	1,9	1,5	Nominál nad 6 mm do 12 mm	+/- 0,5 mm
STYF® 7214	38,5	25,1	17,2	9,8	6,3	4,3	3,2	2,8	2,4	1,9	1,6	Nominál nad 12 mm	+/- 1,0 mm
STYF® 7279	48,3	31,0	21,5	12,1	7,7	5,4	4,0	3,5	3,0	2,4	1,9		
STYF® 7248	41,7	26,3	20,0	11,2	7,1	5,2	3,8	3,3	2,8	2,3	1,8		
STYF® 7238	39,8	26,7	17,9	11,1	7,1	5,0	3,8	3,1	2,8	2,5	1,7		
STYF® 7232 L	33,3	20,8	15,4	8,7	5,6	4,0	3,1	2,6	2,3	1,6	1,5		
STYF® 7232 D	34,9	21,7	16,7	9,1	6,3	4,8	3,3	3,0	2,6	2,0	1,8		
STYF® 7232 FG	33,3	20,8	15,4	8,7	5,6	4,0	3,1	2,6	2,3	1,6	1,5		
STYF® 7226	56,2	34,7	24,1	13,5	8,7	6,0	4,4	3,9	3,4	2,7	2,2		
STYF® 7686	53,0	37,0	22,0	14,0	8,9	5,6	4,3	3,9	3,4	2,8	2,3		
STYF® 7686 I	52,0	35,0	21,0	13,0	8,8	5,5	4,2	3,8	3,3	2,6	2,2		
STYF® 7687	45,9	29,3	20,4	11,5	7,3	5,1	3,7	3,3	2,9	2,3	1,8		
STYF® 7691	35,4	22,7	15,7	8,6	5,7	3,9	2,9	2,5	2,2	1,8	1,4		

Symbol	Použitie
	rotačné čerpadlo
	piestové čerpadlo
	ventil

Tlak	Teplota
Priemerná hodnota	Priemerná odolnosť
Vysoká hodnota	Vysoká odolnosť
Extrémna hodnota	Extrémna odolnosť
N/A	Nevhodná aplikácia