

# Packningar till klämflänskopplingar (TC) FDA listade och USP klass VI testade material

DB0899  
140301

## Packningar i listade och spårbara material

Saniflex erbjuder ett brett program av packningar för klämflänskopplingar typ Tri-Clamp®.

Materialen är FDA listade och möter USP klass VI för användning vid läkemedels och livsmedelstillverkning. Packningarna tillverkas med batchspårbarhet. Vi erbjuder dessutom individuellt lasergraverat lot-nummer på varje packning för full spårbarhet. Certifikat medföljer leverans om så önskas.



## Platinahärdad Silikon, klar som standard

Silikonpackningar som är tillverkade i platinahärdad silikon vilket ger låg extraktion och hög ytfinhet. Används vid höga krav på renhet. Användningstemperatur -65 - 254°C. Kan autoklaveras och ångsteriliseras. Begränsad kemisk tålighet.

## EPDM, svart som standard

EPDM är ett material med god kemisk beständighet till ett fördelaktigt pris. Tål de flesta syror och baser samt aceton men ej lösningsmedel. Användningstemperatur -30 - 126°C. Kan autoklaveras och ångsteriliseras.

## Viton, svart som standard

Har god kemisk beständighet och tål hög temperatur under lång tid. Tål de flesta syror, baser, oljeprodukter och lösningsmedel, dock ej Aceton. Användningstemperatur -28 - 193°C. Kan autoklaveras och ångsteriliseras.

## Buna-N, svart eller vit

Buna-N används främst för industriella applikationer och är ej godkänt för kontakt med läkemedel eller livsmedel. Lågt pris. Tål ej syror. Användningstemperatur -53 - 98°C.

## PTFE, <sup>solid</sup> eller med kapslad EPDM- eller Vitonkärna

PTFE har överlägsen kemisk inerthet och temperaturlåghet men tyvärr dålig flexibilitet, och deformeras vid hoptryckning (kallflytning). För att komma runt detta problem "kuperterar" man en kärna av EPDM eller VITON med PTFE. Arbetstemperatur -212 - 204°C. Temperatur för kapslad packning begränsas till materialet i kärnan. Kan autoklaveras och ångsteriliseras.

## PolyFlex, PTFE bundet med EPDM eller Viton

Ett tunt membran i PTFE etsas fast till EPDM eller Viton. Materialen är fullständigt bundna till varandra och ger en mycket ren och kemiskt inert packning. Elasticiteten är mycket god och packningen skjuvas inte sönder mot flänsen eller vidhäftar. Temperaturlåghet som EPDM, Viton eller Silikon(beroende vilken kärna som väljs) och kemisk tålighet som PTFE

## PolySteel, blandning av PTFE och rostfritt stål

Blandning av PTFE och syrafast stål. Idealisk för ånga och heta medier då den låga temperaturutvidgningen gör att packningen håller formen och tätar även vid stora temperaturvariationer. Ingen vidhäftning. Kan autoklaveras och ångsteriliseras. Användningstemperatur -223 - 274°C.

**PolyShield, PTFE bundet med EPDM, Viton eller Silikon**

PolyShield™ är den mest flexibla packningen med maximalt minne och en diskret PTFE-kontaktyta. Polyflex består övervägande av gummi med en diskret PTFE kontaktyta.

**PolyEnvelope, PTFE bundet med EPDM, Viton eller Silikon**

PolyEnvelope är en bunden packning som ger en fullständig PTFE hölje som sträcker sig från ID till YD av tätningen. Det PolyEnvelope har enorm flexibilitet och minne samtidigt som den maximala PTFE-yta. Finns med kärnan i Silikon, EPDM eller Viton.

**Saniflex TC packningar / Artikelnummer och dimensioner (ASME BPE)**

Rördim. nom (tum)	Packningsdimension		Platinahärdad silikon		EPDM	
	Id (mm)	Yd (mm)	Utan fläns	Med fläns	Utan fläns	Med fläns
1/4"	4,2	25,0	450 350	-	450 100	-
1/2"	10,2	25,0	450 351	-	450 101	-
3/4"	16,2	25,0	450 352	-	450 102	-
1"	22,5	50,5	450 353	450 365	450 103	450 115
1 1/2"	35,3	50,5	450 354	450 366	450 104	450 116
2"	47,8	64,0	450 355	450 367	450 105	450 117
2 1/2"	61,0	77,5	450 356	450 368	450 106	450 118
3"	73,5	91,0	450 357	450 369	450 107	450 119
4"	98,2	119,0	450 358	450 370	450 108	450 120
5"	125,4	144,0	450 359	450 371	450 109	450 121
6"	147,2	167,0	450 360	450 372	450 110	450 122

För andra dimensioner, material eller färgade packningar, kontakta Saniflex AB.

Rördim nom (tum)	Packningsdimension		Buna N (svart)		PTFE-kuverterad		PTFE (solid) Utan fläns
	Id (mm)	Yd (mm)	Utan fläns	Med fläns	EPDM- kärna	Vitonkärna	
1/4"	4,2	25,0	450 000				450 250
1/2"	10,2	25,0	450 001		450 485	450 470	450 251
3/4"	16,2	25,0	450 002		450 486	450 471	450 252
1"	22,5	50,5	450 003	450 015	450 487	450 472	450 253
1 1/2"	35,3	50,5	450 004	450 016	450 488	450 473	450 254
2"	47,8	64,0	450 005	450 017	450 489	450 474	450 255
2 1/2"	61,0	77,5	450 006	450 018	450 490	450 475	450 256
3"	73,5	91,0	450 007	450 019	450 491	450 476	450 257
4"	98,2	119,0	450 008	450 020	450 492	450 477	450 258
5"	125,4	144,0	450 009	450 021			450 259
6"	147,2	167,0	450 010	450 022	450 493	450 478	450 260

För andra dimensioner, material eller färgade packningar, kontakta Saniflex AB.

## Saniflex TC packningar / Artikelnummer och dimensioner (ASME BPE)

Rördim nom (tum)	Packningsdimension		Viton		PolyFlex		PolySteel
	ld (mm)	Yd (mm)	Utan fläns	Med fläns	EPDM-kärna	Vitonkärna	Utan fläns
1/4"	4,2	25,0	450 300				450 400
1/2"	10,2	25,0	450 301		450 450	450 460	450 401
3/4"	16,2	25,0	450 302		450 451	450 461	450 402
1"	22,5	50,5	450 303	450 315	450 452	450 462	450 403
1 1/2"	35,3	50,5	450 304	450 316	450 453	450 463	450 404
2"	47,8	64,0	450 305	450 317	450 454	450 464	450 405
2 1/2"	61,0	77,5	450 306	450 318	450 455	450 465	450 406
3"	73,5	91,0	450 307	450 319	450 456	450 466	450 407
4"	98,2	119,0	450 308	450 320	450 457	450 467	450 408
5"	125,4	144,0	450 309	450 321			450 409
6"	147,2	167,0	450 310	450 322			450 410

För andra dimensioner, material eller färgade packningar, kontakta Saniflex AB

Rördim nom (tum)	Packningsdimension		PolyShield			PolyEnvelope		
	ld (mm)	Yd (mm)	Silikonkärna	EPDM-kärna	Vitonkärna	Silikonkärna	EPDM-kärna	Vitonkärna
1/4"	4,2	25,0						
1/2"	10,2	25,0	451 490	451 450	451 460	451 500	451 470	451 480
3/4"	16,2	25,0	451 491	451 451	451 461	451 501	451 471	451 481
1"	22,5	50,5	451 492	451 452	451 462	451 502	451 472	451 482
1 1/2"	35,3	50,5	451 493	451 453	451 463	451 503	451 473	451 483
2"	47,8	64,0	451 494	451 454	451 464	451 504	451 474	451 484
2 1/2"	61,0	77,5	451 495	451 455	451 465	451 505	451 475	451 485
3"	73,1	91,0	451 496	451 456	451 466	451 506	451 476	451 486
4"	97,7	119,0	451 497	451 457	451 467	451 507	451 477	451 487
5"	125,4	144,0						
6"	147,2	167,0						

För andra dimensioner, material eller färgade packningar, kontakta Saniflex AB.

### Olika rörstandarder - Samma fläns med olika innerdiameter

Då det förekommer en mängd olika rörstandarder bör man kontrollera innerdiametern på flänsen före beställning, för att undvika fickor eller utstickande kanter. (ASME, SMS, DIN och ISO skiljer sig t.ex. ganska mycket i innerdiameter på vissa dimensioner.) Kontakta oss om du är osäker.



Utan fläns



Med fläns

