

# Lasergraverade TC-packningar

## Silikon, EPDM, VITON, PolySteel, PolyFlex och PTFE

Saniflex erbjuder lasergraverade packningar för klämflänskopplingar typ Tri-Clamp®. Den permanenta märkningen ger full spårbarhet avseende lot och batchnummer. Lasergraveringen ger full läsbarhet under hela packningens livslängd och ersätter färgkodad märkning. Detta innebär att man har full kontroll på vilket material packningen består av och hur länge den varit i drift.

Materialen är FDA listade och möter USP Klass VI för användning vid läkemedels och livsmedelstillverkning. Certifikat medföljer leverans om så önskas.

### Platinahärdad silikon, klar, vit eller röd

Låg extraktion och hög ytfinhet för applikationer med höga krav på renhet.

Temperatur -70 - 260°C.

Kan autoklaveras och ångsteriliseras.

Begränsad kemisk tålighet.

### EPDM (EPR), svart eller vit

God kemisk beständighet till ett fördelaktigt pris.

Tål de flesta syror och baser samt aceton men ej lösningsmedel. Temperatur -30 - 140°C. Kan autoklaveras och ångsteriliseras.

### VITON, svart eller vit

God kemisk och termisk beständighet. Tål de flesta syror, baser, oljeprodukter och lösningsmedel, dock ej aceton. Temperatur -40 - 205°C. Kan autoklaveras och ångsteriliseras.



### PTFE, solid i blå eller vit

PTFE har överlägsen kemisk inerthet och temperaturlåghet men tyvärr dålig flexibilitet, och deformeras vid hoptryckning (kallflytning). Temperatur -70 - 230°C. Kan autoklaveras och ångsteriliseras.

### PolyFlex

Ett tunt membran i PTFE etsas på en elastomer i EPDM eller VITON. De bägge materialen är fullständigt bundna till varandra och ger en mycket ren och kemiskt inert packning. Elasticiteten är mycket god och packningen skjivas inte sönder mot flänsen eller vidhäftar. Temperaturlåghet som EPDM och kemisk tålighet som PTFE. 100 SIP-cykler garanteras.

### PolySteel

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.

### Dimensioner

Våra lasergraverade TC-packningar finns i dimension från ½" till 4" enligt tabell nedan.

Kan även erhållas enligt SMS, DIN och ISO

Storlek ASME-BPE (tum)	Rördimension ID (mm)	Anslutning	Flänsyttermått (mm)
½"	9,4	Mini-TC	25,0
¾"	15,7	Mini-TC	25,0
1"	22,1	1" TC	50,4
1½"	34,8	1 ½" TC	50,4
2"	47,5	2" TC	63,9
2 ½"	60,2	2 ½" TC	77,4
3"	72,9	3" TC	90,9
4"	97,4	4" TC	119,1

