

# JOINT TUF-STEEL

**Rubber Fab**

a Garlock Hygienic Technologies company

## Description

Composé d'un mélange exclusif de PTFE et d'acier inoxydable 316L, le joint Tuf-Steel® offre une durabilité et des performances étanches remarquables dans les applications vapeur. Résistant aux basses comme aux hautes températures (de -160°C à 290°C), il se démarque des autres joints en élastomère ou en perfluoroélastomère, grâce à une garantie de 500 cycles de vapeur. Il constitue également une barrière efficace contre les produits chimiques.

Tuf-Steel® se décline en : Tri-Clamp® Type I, Tri-Clamp® Type II Bride, métal détectable/inspectable aux rayons X, écrans et plaques à orifice, tige usinée, jet d'eau personnalisé, gravure au laser et feuille.

## Spécifications

- Gravité spécifique : 3.45
- Résistance à la traction : 1928 psi
- Allongement à la rupture : 270 %
- Température basse en continu : -160°C
- Température élevée en continu : 290°C
- Certification U.S. Pharmacopeia Class VI
- Critères de cytotoxicité
- Normes sanitaires FDA, USDA, 3-A & ASME-BPE



## Avantages

- 500 Cycles CIP/SIP garantis
- Résistance supérieure au fluage
- Excellente stabilité à la contraction avec une dilatation thermique minimale
- Très bonne résistance chimique
- Pas d'obstruction du flux
- Testé pour une utilisation cryogénique