

**Industrias Biotecnológicas, Farmacéuticas,
Alimentarias, Bebidas y Química**

***TecnoPure*®**

**Racores y conexiones
para aplicaciones de máxima
higiene y asepsia**

Normas: FDA, 3A, USP Class VI



TECNO PRODUCTS, S.L.

PRODUCTOS Y TECNOLOGÍA PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA, ALIMENTARIA Y FARMACÉUTICA



***TecnoPure*® de TECNO PRODUCTS, S.L.**





TECNO PRODUCTS, S.L.

TecnoPure®

TecnoPure® es la línea de racores CLAMP prensados para mangueras flexibles, fabricados por **TECNO PRODUCTS, S.L.** especialmente para las industrias Farmacéuticas, Alimentarias, Bio-Tech y Cosméticas.

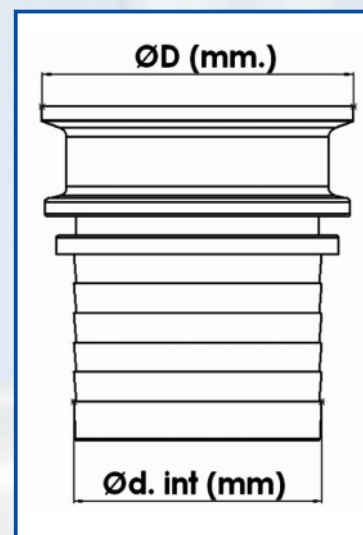
• **Construcción:** Los racores y casquillos, diseñados por el Departamento de Ingeniería de **TECNO PRODUCTS, S.L.**, de acuerdo a las normas más exigentes, están fabricados en AISI 316L mecanizados de una pieza mediante tornos CN y CM con un acabado altamente pulido tanto en su interior como en su exterior, cumpliendo todas las normas exigidas para la higiene y asepsia en estos sectores.

• **Sistema AZC (ausencia de zonas contaminantes):** Su diseño ha sido optimizado para minimizar los ángulos muertos y las pérdidas de carga, proporcionando continuidad al fluido conducido. El exterior, de formas redondeadas, facilita la limpieza.

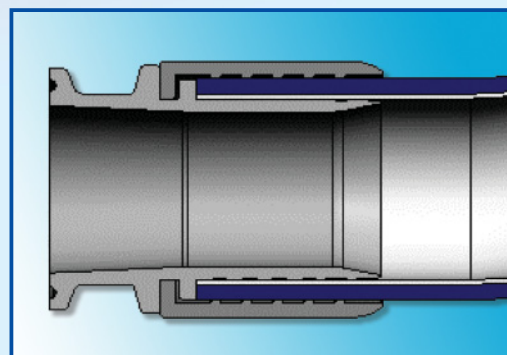
• **Medidas:** Clamp desde 1/2" hasta 4" con diferentes medidas de tubo por cada racor.

• **Trazabilidad:** Todos los racores van identificados con un número de referencia de fabricación para permitir una trazabilidad total.

Cod. Artículo	Clamp DN	ø D Clamp en mm	Tubo Flexible ø d. int. mm
TPUC05006	1/2"	25	6
TPUC05009			9,5
TPUC05013			12,5
TPUC05016			16
TPUC05019			19
TPUC07009	3/4"	25	9,5
TPUC07013			12,5
TPUC07016			16
TPUC07019			19
TPUC10009	1"	50,5	9,5
TPUC10013			12,5
TPUC10016			16
TPUC10019			19
TPUC10025			25
TPUC15013	1.1/2"	50,5	12,5
TPUC15016			16
TPUC15019			19
TPUC15025			25
TPUC15038			38
TPUC20025	2"	64	25
TPUC20038			38
TPUC20050			50



Una vez prensados los casquillos sobre los racores se graban los terminales de la manguera para una identificación permanente.

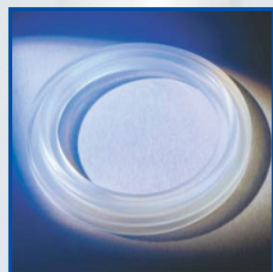


El programa **TecnoPure®** de racores se ha diseñado para ser prensados en todas las mangueras suministradas por **TECNO PRODUCTS, S.L.** a fin de ofrecer más posibilidades de aplicación.

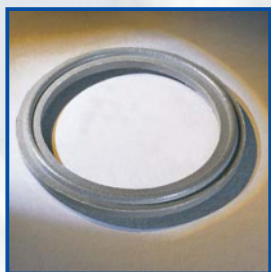
Juntas Clamp con certificación FDA, 3A y USP Class VI

Para la fabricación de nuestras juntas se emplean diferentes tipos de polímeros y plásticos. Cada material presente unas características diferentes que se deben tener en cuenta a la hora de la selección en función del tipo de fluido que se debe vehicular y del sistema de limpieza utilizado en procesos biotecnológicos y farmacéuticos que requieran altos grados de higiene y asepsia.

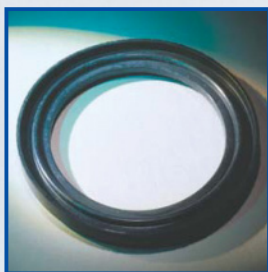
En cuanto a las formas, se han incorporado diferentes variantes, aptas para todos los racores CLAMP. Suministramos juntas con ala (para impedir la caída de la junta cuando se abre el CLAMP), juntas sandwich (exterior en PTFE e interior elastómero para dotar de mayor flexibilidad al conjunto) o bien juntas CLAMP con malla o perforadas (para su empleo donde se requiera un filtrado del fluido).



Mini



Standard



Con ala



Malla



Sandwich

- **Materiales:** Buna-N, Vitón negro, Vitón blanco, EPDM negro, EPDM blanco, PTFE, Silicona blanca, Silicona platinum y SilverClamp.

- **Materiales:** Estandar, con ala, Sandwich, filtro de malla.

Complementos en AISI 316L

Con el objetivo de hacer de **TecnoPure[®]** un programa más completo para las industrias que requieren una excepcional asepsia, incorporamos un completo catálogo de piezas fabricadas en AISI 316L pulidos con rugosidades mínimas en el interior. Estas piezas están fabricadas para ser soldadas o bien para usar con conexiones CLAMP, presentando un amplio abanico de configuraciones y formas para facilitar el montaje de cualquier instalación. Solicite catálogo específico por e-mail.



Tubos y mangueras con certificación FDA o USP Class VI



TUBOS DE SILICONA: Los tubos de silicona fabricados en **Sala Blanca Clase 1000** están específicamente formulados para satisfacer la cada vez mayor demanda de productos tecnológicos en aplicaciones farmacéuticas y biotech, incluyendo su empleo con bombas peristálticas. Fabricados en silicona standard, silicona Grado Médico y Silicona *Platinum Cured*.

FDA y USP Class VI



SIL-TEC: Diseñada para sistemas de altas presiones. El refuerzo está fabricado con trenzado de polyester.

Fabricado en silicona peróxido Grado Médico y Silicona *Platinum Cured*. La temperatura de trabajo va de -62°C a 176°C.

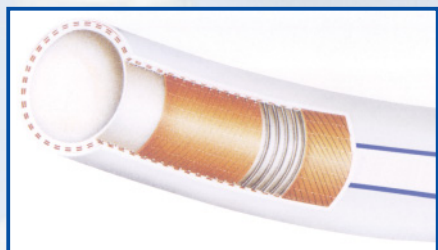
FDA y USP Class VI



TECNO-CLEAN: Tubo sanitario universal diseñado para asegurar el máximo grado de pureza en el transporte de sustancias químicas, alimentarias o farmacéuticas en **SALAS BLANCAS**.

Específicamente desarrollada para unir las ventajas de un interior de resina fluorada como el PFA, con la limpieza y flexibilidad del recubrimiento exterior en silicona. Para aspiración e impulsión.

FDA y USP Class VI



PHARMAFLON: Tubo universal para el empleo tanto en aspiración como en impulsión de productos químicos, farmacéuticos y alimentarios. Excelente resistencia a la temperatura y buenas prestaciones en condiciones de estrés mecánico.

El interior en MFA asegura que el sabor y el olor del fluido permanezcan inalterados.

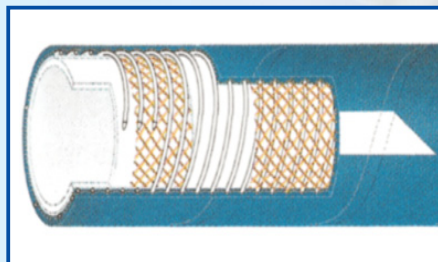
FDA y USP Class VI



DYNAMIC-OHM: Tubo universal especialmente desarrollado para garantizar la disipación eléctrica, no sólo por el interior sino también por el exterior ($R < 10^6 \Omega$).

Para el transporte de sustancias cosméticas, farmacéuticas y químicas de alta inflamabilidad en ambientes de riesgo de explosión (ATEX).

FDA y USP Class VI



CITERDIAL: Trasiego de leche, camiones cisterna, muelles de descarga y equipos estacionarios en la industria láctea.

Trasiego de productos enológicos y otros alcoholes hasta una pureza del 96%.

Flexibilidad excepcional.

Para aspiración e impulsión.

FDA



TECNO PRODUCTS, S.L.

CONDUCCION Y ESTANQUEIDAD DE FLUIDOS

Pisuerga, 2 - 08028-BARCELONA

Telf. 93 448 39 22* - Fax: 93 448 38 60

<http://www.tecno-products.com>

e-mail: info@tecno-products.com

PRODUCTOS Y TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA QUIMICA, ALIMENTARIA Y FARMACEUTICA



Quality Management Systems

ISO 9001 : 2000
Nº Registro : ESP 4425