

# HYDROFER



## SECTOR COSMETICO FARMACEUTICO

Tuberías - Flexibles - Conexiones



[www.hydrofer.com](http://www.hydrofer.com)



# INDUSTRIA COSMÉTICA - FARMACÉUTICA



> **809 06**



**PVC BIO** FDA - CE 10/2011 - 60°C

Tubería para aspiración e impulsión de fluidos alimentarios, alcoholes hasta 50% y productos químicos

> **809 03**



**PVC** FDA - CE 10/2011 - 60°C

Tubería para aspiración e impulsión a presión de granulados y polvos ligeros, agua y alcoholes hasta 50%

> **820 08**



**PU** FDA - CE 10/2011 - 60°C

Tubería en poliuretano alimentario de pared lisa y espiral en PVC para la ventilación y aspiración de aire, transporte de polvos y productos alimentarios granulados como azúcar, leche en polvo, arroz, sémola, café, té o cereales

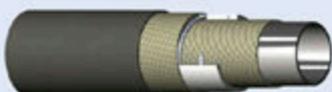
> **820 08 GU**



**PU** FDA - CE 10/2011 - 60°C

Tubería en poliuretano alimentario translúcido antiestático con espiral intermedio en acero inoxidable, inodoro y sin transmisión de gusto, resistente a los micobios y a la hidrólisis. Probada y certificada para utilización en zonas ATEX

> **827 62 Z**



**EPDM** EN 12115 - 120°C

Tubería en EPDM para la impulsión y aspiración de productos químicos corrosivos, acetonas, alcoholes, ácidos, bases, sales, agua desmineralizada, fluidos y lubricantes hidráulicos a base de éster fosfórico. Certificada para utilización en zonas ATEX

> **823 04**



**EPDM** FDA - BFR - 10 bar / 140°C

Tubería en caucho polivalente para la impulsión y aspiración de una amplia gama de líquidos alimentarios como zumos, alcoholes, aire caliente en camiones de transporte a granel de productos secos o productos de limpieza CIP.

# INDUSTRIA COSMÉTICA - FARMACÉUTICA



> **823 41**



**BUTILO** FDA - BFR - 10 bar / 120°C

Tubería de caucho polivalente para aspiración/impulsión de fluidos alimentarios, alcoholes hasta 96% y productos cosméticos. Versión cubierta color azul ref. **823 31**  
Versión cubierta color rojo y espiral en nylon ref. **823 11**

> **823 73**



**UPE** KTW - FDA - BFR - 100°C

Tubería flexible para impulsión a 20 bar de agua potable, agua desmineralizada, salmuera y productos grasos. Homologada según norma **KTW-W270 A** y Directiva **EN DIN2001-2**

> **823 33**



**UPE** FDA - BFR - CE 10/2011 -3A - 100°C

Tubería ligera para impulsión/aspiración de productos alimentarios, vino, cerveza y bebidas alcohólicas, productos cosméticos y perfumes.  
No produce alteraciones organolépticas al fluido vehiculado.

> **827 43**



**UPE** EN 1215 - FDA - BFR - CE 10/2011 - 100°C

Tubería UPE para impulsión a 16 bar y aspiración de numerosos productos químicos, alcoholes y disolventes.  
Testada y certificada para su utilización en zonas ATEX

> **813 52**



**TPE-S** FDA - USP - ISO 10993 - CE 10/2011 - 125°C

Tubería para la impulsión a presión de una amplia gama de fluidos farmacéuticos, cosméticos y alimentarios, incluidos alcoholes hasta 96%, productos grasos y aceites

> **809 52**



**TPE-S** FDA - USP - ISO 10993 - CE 10/2011 - 100°C

Tubería con espiral inoxidable apta para aspiración e impulsión de una amplia gama de fluidos farmacéuticos, cosméticos y alimentarios, incluidos alcoholes hasta 96%, productos grasos y aceites

# INDUSTRIA COSMÉTICA - FARMACÉUTICA



## > 809 53



**TPE-S** FDA - USP - ISO 10993 - CE 10/2011 - 100°C  
Tubería con espiral inoxidable y trenzado poliéster para la aspiración e impulsión de una amplia gama de fluidos farmacéuticos, cosméticos y alimentarios incluidos alcoholes hasta 96%, productos grasos y aceites

## > 818 02



**SILICONA** FDA - USP - BFR - 200°C  
Tubería alimentaria sin refuerzo para impulsión por gravedad o a baja presión de productos farmacéuticos.

## > 823 07



**SILICONA** FDA - USP - 200°C  
Tubería flexible de alta pureza para la impulsión de líquidos alimentarios, agua y alcoholes hasta 96%. Apta para unión de tanques en células de carga y zonas de control magnético.

## > 823 15



**SILICONA** FDA - USP - 200°C  
Tubería de alta pureza para impulsión/aspiración de líquidos alimentarios, agua y alcoholes hasta 96%. Especialmente indicada para unión de tanques en células de carga.

## > 823 16



**SILICONA** FDA - USP - 200°C  
Tubería flexible de alta pureza para impulsión/aspiración de líquidos alimentarios, agua y alcoholes hasta 96%, Especialmente indicada para aplicaciones de dosificación.

## > 823 18

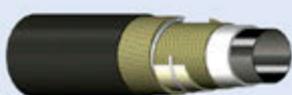


**PTFE** EN 12115 - FDA - USP - ISO 10993 - 150°C  
Tubería PTFE/silicona para impulsión de numerosos productos químicos, alcoholes y disolventes resistente a temperaturas elevadas. Cubierta exterior en silicona alimentaria blanca.

# INDUSTRIA COSMÉTICA - FARMACÉUTICA



## > 827 65 Z



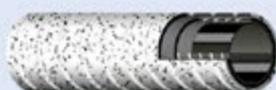
**PTFE** EN12115-FDA -USP-ISO10993-CE10/2011-EN18620  
Tubería PTFE para impulsión hasta 16 bar y 150°C de una amplia gama de productos químicos, alcoholes y disolventes. Testada y certificada para su utilización en zonas ATEX.

## > 827 67



**PTFE** EN12115-FDA -USP-ISO10993-CE10/2011-EN18620  
Tubería PTFE para impulsión hasta 16 bar y 150°C de una amplia gama de productos químicos, alcoholes y disolventes. Cubierta exterior en caucho blanco no conductor

## > 827 77 Z



**PTFE** EN12115-FDA -USP-ISO10993-CE10/2011-EN18620  
Tubería PTFE para impulsión hasta 10 bar de una amplia gama de productos químicos, alcoholes y disolventes. Cubierta brillante apta para uso alimentario y fácil de limpiar. Testada y certificada para su utilización en zonas ATEX.

## > 914 65



**PTFE** FDA - INTERIOR LISO - 200°C  
Tubería lisa de PTFE para la aspiración y descarga de productos alimentarios, químicos y farmacéuticos. El interior liso de la manguera facilita la limpieza.

## > 914 66



**PTFE** FDA - INTERIOR CONVOLUTADO - 200°C  
Tubería extraflexible y manejable diseñada para la aspiración y transporte de productos alimentarios, químicos, farmacéuticos y cosméticos. Conexiones antiestáticas recubiertas de PTFE bajo demanda.

## > 914 67



**PTFE** FDA - INTERIOR HELICOIDAL - 200°C  
Tubería PTFE en espiral para la aspiración y descarga de productos corrosivos o agresivos. El interior helicoidal abierto facilita la limpieza. Adecuado para aplicaciones dinámicas en espacios reducidos.

# INDUSTRIA COSMÉTICA - FARMACÉUTICA



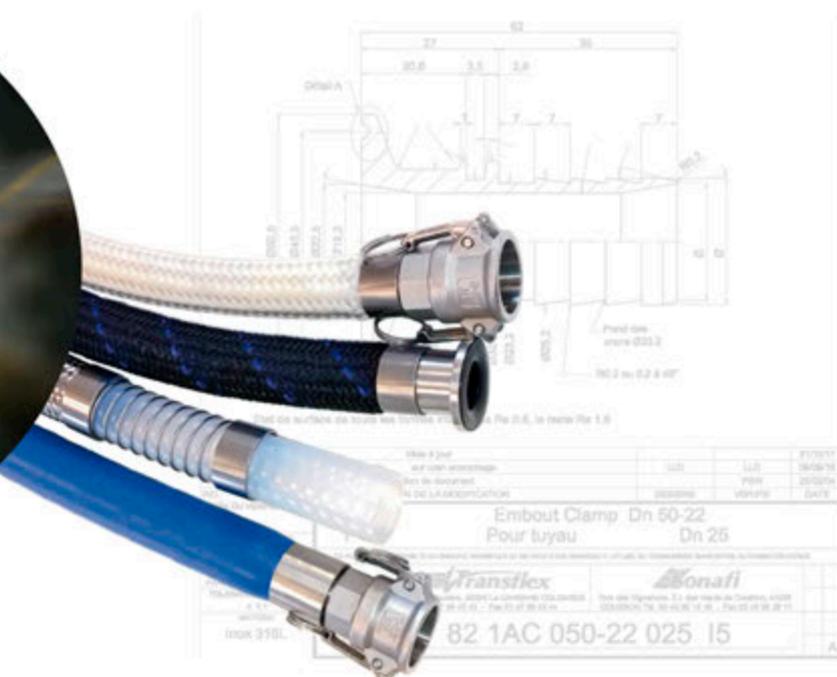
## FLEXIBES PROCESO



BFR - FDA - USP - UE - CE1935/2004 - ISO10993 - CE10/2011 - EN18620 - EN12115

Los flexibles y tuberías TRANSFLEX se diseñan y conciben para su perfecta adecuación con los fluidos a vehicular según las necesidades mecánicas, ambientales y de seguridad de las instalaciones. Los flexibles pueden ser suministrados en los materiales más habituales: NR, NBR, EPDM, IIR, PU, PVC, TPE, UPE, PTFE, VMQ, INOX y responden a las normas y reglamentos en vigor, incluyendo también en zonas ATEX.

Certificados de ensayos y de calidad de materiales pueden ser suministrados bajo demanda.



# INDUSTRIA COSMÉTICA - FARMACÉUTICA



## Racores asépticos TRANSFOOD®



La gama de racores asépticos TRANSFOOD ha sido desarrollada específicamente para responder a las exigencias de la industria alimentaria, cosmética y farmacéutica.

Las conexiones rectas están mecanizadas en acero inoxidable AISI316L de forma habitual, pero pueden ser suministradas bajo demanda en cualquier aleación (Duplex, Hastelloy,...)

La forma interna de las conexiones y su rugosidad facilitan el paso de los fluidos, reducen las turbulencias y disminuyen las retenciones. Las fases de limpieza son más rápidas al no ser necesario el desmontaje de los flexibles de la instalación.

Las conexiones rectas se fabrican de una sola pieza para evitar las zonas de retención y pueden ser suministradas también con recubrimiento en PTFE.

Para aplicaciones exigentes es posible la fabricación de conexiones con una rugosidad interna de 0.6 micras y electropulido exterior.

## Racores especiales TRANSFOOD®

Fabricaciones especiales bajo demanda según especificaciones 2D y 3D.





[www.hydrofer.com](http://www.hydrofer.com)

► **BARCELONA**

Avda. de la Fama, 32  
Pol. Ind. Almeda  
08940 CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Tel. 93.475.20.00  
Fax. 93.474.44.49

[comercial@hydrofer.com](mailto:comercial@hydrofer.com)

► **MADRID**

Pol. Ind. Alameda  
Calle de la Industria  
28040 MADRID

Tel. 91.380.25.56  
Fax. 93.474.44.49

[madrid@hydrofer.com](mailto:madrid@hydrofer.com)

► **VALENCIA**

Bernat y Descoll, 61 bjs  
46026 VALENCIA

Tel. 96.334.81.35  
Fax. 93.474.44.49

[valencia@hydrofer.com](mailto:valencia@hydrofer.com)