



# ATM FLEXIFLÓN PTFE

Manguera de succión y suministro para transporte de químicos corrosivos

Diseñada para la industria química, alimentaria, farmacéutica y cosmética donde una conexión flexible es necesaria

Esta manguera está fabricada con materiales de gran calidad y excelentes características químicas y mecánicas. Con propiedades antiestáticas, ATM FLEXIFLÓN PTFE cumple con las principales normativas para contacto con alimentos y está fabricada y manipulada según las GMPs.

Líderes en fabricación de mangueras en caucho/UPE para la industria

La manguera ATM FLEXIFLÓN PTFE tiene una gran versatilidad de uso por sus características, en un amplio rango de aplicaciones. Aun así, si fuera necesario disponemos de la posibilidad de diseñar una manguera adecuada a su aplicación con los mejores rendimientos y adaptada a sus necesidades. Disponemos de capacidad de proveer mangueras antiestáticas, con conductividad eléctrica, calefactados, colores especiales y flexibilidad mejorada.

Producción de lotes consistentes

Cada lote fabricado de la manguera FLEXIFLON PTFE, es testado internamente para asegurar que las propiedades físicas se mantienen dentro de los valores establecidos. De esta forma, conseguimos asegurar una calidad constante.



Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522, Rivas Vaciamadrid (Madrid)  
914 990 210 / [www.atm-biotech.com](http://www.atm-biotech.com) / [info@atm-biotech.com](mailto:info@atm-biotech.com)

## ► Principales Beneficios

- Excelente resistencia a altas temperaturas, estrés mecánico y oxidación
- Resistencia al vacío 0.9 bar.
- Alambre de cobre interior para descargar la electricidad estática
- Libre de ftalatos

## ► Aplicaciones

- Trasvase de productos químicos y disolventes
- Trasvase de productos corrosivos o complejos
- Apta para el contacto con alimentos
- Industria química, alimentaria, farmacéutica y cosmética

## ► Esterilización

Para más información sobre métodos y productos para desinfección contacte con nuestro departamento de calidad.

Aplicaciones Técnicas Maquinsa, S.L. dispone de una zona de manipulación bajo norma ISO 9001/2015 y en la que se manipulan los materiales bajo las normas BPF (GMPs).

Bajo demanda podemos fabricar y manipular nuestros productos en sala blanca bajo norma. Nuestras plantas pueden ser auditadas a su requerimiento.

# ATM FLEXIFLÓN PTFE

## Regulaciones

Las mangueras FLEXIFLÓN PTFE cumplen con los requisitos de:

- FDA 21 CFR 177.1550
- DM 21/03/1973 y posteriores
- USP class VI
- ISO 10993 - 5:2009
- REGULATION 1935/2004/CE
- REGULATION 10/2011/CE
- REGULATION 1245/2020/CE
- 3-A RPSCQC for (62-02) Hose Assemblies

Producto manipulado bajo BPF ISO 13485 (GMPs)

## Especificaciones Técnicas

### Características

|                       |                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de Temperatura: | Entre -40° C y 150° C (*)                                                                                        |
| Resistencia al vacío: | 0,9 bar                                                                                                          |
| Norma:                | ISO 1307 por tolerancia dimensional<br>Producto manipulado bajo BPF ISO 13485 (GMPs)                             |
| Esterilización:       | Para más información sobre métodos y productos para esterilización contacte con nuestro departamento de calidad. |

(\*) La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

### Materiales

|              |                                                                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interior:    | Teflón PTFE coextruido claro/blanco pigmentado                                                                   |
| Exterior:    | Cubierta verde lisa con impresión de tela<br>Resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono              |
| Refuerzos:   | Textiles sintéticos<br>Espiral de acero inoxidable<br>Alambre de cobre para la descarga de electricidad estática |
| Sin Ftalatos |                                                                                                                  |

Manguera no apta para el travase de trifloruro de cloro, cloro, fluor, oxígeno difloro, fosgeno y álcalis fundidos. No debe ser utilizada como material de implante, conducción de sangre o otros fluidos humanos

Aplicaciones Técnicas Maquinsa, S.L. dispone de una zona de manipulación bajo norma ISO 9001/2015 y en la que se manipulan los materiales bajo las norma BPF (GMPs).

Bajo demanda podemos fabricar y manipular nuestros productos en sala blanca bajo norma. Nuestras plantas pueden ser auditadas a su requerimiento.

Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522, Rivas Vaciamadrid (Madrid)  
914 990 210 / [www.atm-biotech.com](http://www.atm-biotech.com) / [info@atm-biotech.com](mailto:info@atm-biotech.com)

# ATM FLEXIFLÓN PTFE

## Tamaños

| Diámetro interior | Diámetro exterior | Presión de trabajo 20 °C | Presión de rotura 20 °C | Radio de curvatura | Peso      |
|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| 13 mm             | 25 mm             | 10 bar                   | 40 bar                  | 75 mm              | 0,51 kg/m |
| 19 mm             | 31 mm             | 10 bar                   | 40 bar                  | 110 mm             | 0,66 kg/m |
| 25 mm             | 37 mm             | 10 bar                   | 40 bar                  | 150 mm             | 0,81 kg/m |
| 32 mm             | 44 mm             | 10 bar                   | 40 bar                  | 200 mm             | 1,11 kg/m |
| 38 mm             | 51 mm             | 10 bar                   | 40 bar                  | 240 mm             | 1,35 kg/m |
| 50 mm             | 66 mm             | 10 bar                   | 40 bar                  | 320 mm             | 2,06 kg/m |

Las mangueras de la marca ATM pueden fabricarse en una amplia gama de medidas y nos podemos adaptar a las necesidades específicas del cliente

Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522, Rivas Vaciamadrid (Madrid)  
914 990 210 / [www.atm-biotech.com](http://www.atm-biotech.com) / [info@atm-biotech.com](mailto:info@atm-biotech.com)

## Relacionados



Tubos Tygon®



Conectores Sanitarios



Terminales Sanitarios