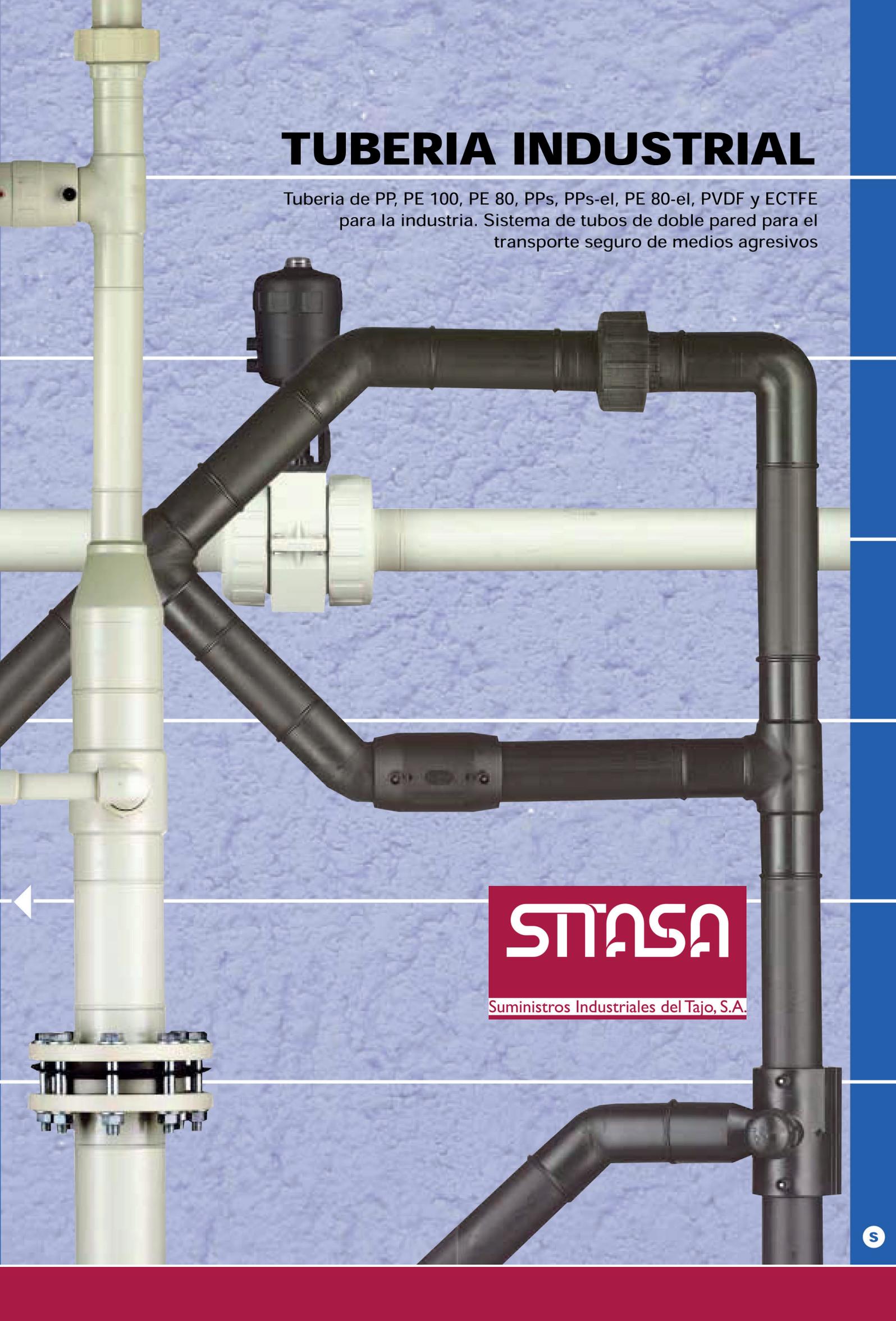


# TUBERIA INDUSTRIAL

Tubería de PP, PE 100, PE 80, PPs, PPs-el, PE 80-el, PVDF y ECTFE para la industria. Sistema de tubos de doble pared para el transporte seguro de medios agresivos



STIASA

Suministros Industriales del Tajo, S.A.

# PPH - PPR - PE 100 - PE 80

## Campos de aplicación

- Tubería de agua de enfriamiento
- Líneas de producción para la industria alimentaria
- Construcción de aparatos



- Líneas de proceso para reactores químicas
- Tubería de aire de salida



## Programa de suministro:

- Tubos  
10mm a 1.400mm (PP, PE 100, PE 80, PPs, PPs-el, PE 80-el, PVDF, ECTFE )
- Accesorios extendidos  
20mm a 315mm (PP, PE 100 / moldeados por inyección)
- Accesorios con lados cortos  
20mm a 630mm (PP, PE 100, PPs, PPs-el, PE 80-el, PVDF, ECTFE / mold. p. inyección)
- Accesorios electrosoldables  
20mm a 315mm (PP, PE 100 / moldeados por inyección)
- Accesorios de soldadura de manguito  
20mm a 110mm (PE 80, PP / moldeados por inyección)
- Válvulas, accesorios  
20mm a 140mm (PP, PVDF, ECTFE / moldeados por inyección)
- Componentes adicionales (bridas)  
20mm a 630mm (PP / mold. p. inyección)
- Técnica de soldadura  
máquinas de soldar + herramienta de montaje



# PPs - PPs-el - PE 80-el

Para poder cumplir con los diferentes requerimientos específicos en la industria química y la construcción de aparatos se ha desarrollado compuestos de moldeo como PPs, PPs-el y PE 80-el que son retardantes a las llamas y conductivos.

Al operar por ejemplo un sistema de tubería termoplástica es posible que se cargue el tubo electrostáticamente por el flujo de líquidos o por polvos. Por eso se ha desarrollado plásticos conductivos para evitar cargas electrostáticas o simplemente derivarlas por puesta a tierra.

Estas características modificadas son logradas adjuntando aditivos.

## Campos de aplicación

- Tubería de aspiración
- Conductos para sólidos



- Tubería y tanques en cámaras protegidas contra explosión
- Sistemas de degasificación para depósitos de basura
- Revestimiento de recipientes y tanques
- Tubería para excavaciones subterráneas y en minas

## Programa de suministro:

- Tubos  
20mm a 1.200mm (ventilación, SDR 41, SDR 33, SDR11)
- Accesorios con lados cortos  
20mm a 500 mm
- Componentes (bridas)  
32mm a 160mm
- Técnica de soldadura  
máquinas de soldar y herramienta de montaje



Con respecto a su composición los compuestos de moldeo modificados no cumplen con las leyes alimentarias a causa de los aditivos adjuntados y el alto contenido de hollín, y por eso no son aptos para ser usados como tubería de agua potable ni para el contacto con víveres.



# PVDF - ECTFE

Para poder cumplir con las crecientes exigencias puestas a los plásticos en la construcción de aparatos y de tubería, plástico de más alta calidad ha sido desarrollado.

PVDF (polivinilideno fluoruro) es un termoplástico que se distingue del resto de fluoroplásticos por su fácil procesabilidad. ECTFE (etileno clorotrifluoruro) sobresale por la alta resistencia química en combinación con altas temperaturas.

Las excelentes características de ambos tipos de materia prima, el PVDF y el ECTFE, son logradas sin aditivos como por ej. estabilizantes o colorantes.



## Campos de aplicación

- Líneas de proceso en la industria química y petroquímica
- Torres de lavado, reactores, agitadores, centrifugas
- Revestimiento de tanques y tubos como protección contra corrosión
- Tubería para agua ultrapura en la industria semiconductor
- Componentes para la industria alimentaria

## Programa de suministro

- Tubos  
20mm a 400mm (ventilación, SDR 33, SDR 21)
- Accesorios extendidos  
20mm a 160mm (SDR 33, SDR 21)
- Accesorios con lados cortos  
20mm a 315mm (SDR 33, SDR 21)
- Accesorios electrosoldables  
20mm a 63mm (PVDF, SDR 21)
- Accesorios para la soldadura de manguito  
20mm a 110mm (PVDF, 20 bar)
- Válvulas, accesorios  
20mm a 140mm (SDR 33, SDR 21)
- Componentes (bridas)  
20mm a 630mm (PP / mold. por inyección)
- Técnica de soldadura  
máquinas de soldar y herramienta de montaje



# PE - PP - PVDF - ECTFE

## Campos de aplicación

Hoy los sistemas de tubo de doble pared no solo están exigidos y aplicados en la industria química, sino también en muchos otros sectores a causa de los crecientes requerimientos con respecto a la protección del medio ambiente.

Líneas de transporte en la industria nuclear, gas, petróleo y la industria química

Sistemas de depuración de aguas residuales en la industria semiconductor, farmacéutica y la bioindustria

Líneas de transporte de aguas peligrosas y corrosivas en zonas de protección de agua subterránea



Transporte de medios perjudiciales para la salud a través de zonas de tráfico de personas y puestos de trabajo



Sistemas de aguas residuales instalados en zonas poco accesibles (por ej.: aeropuertos)

## Programa de suministro

### Combinación material / dimension

PP/PP - PE/PP  
90/32 - SDR 17/11  
110/63 - SDR 33/11  
160/90 - SDR 33/17  
160/90 - SDR 33/11  
200/110 - SDR 33/17  
200/110 - SDR 33/11  
280/160 - SDR 33/11  
315/200 - SDR 33/11  
355/250 - SDR 33/11

PE/PP  
90/32 - SDR 17/11  
125/63 - SDR 17/11  
160/90 - SDR 17/11  
200/110 - SDR 17/11  
280/160 - SDR 17/11

PE/PVDF - PP/PVDF  
90/32 - SDR 17/21  
125/63 - SDR 17/21  
160/90 - SDR 17/33  
200/110 - SDR 17/33  
280/160 - SDR 17/33

### Tubos

Piezas en T, curvas, reducciones, tapones

Accesorios fijos

Arandelas y abrazaderas distanciadoras

Válvulas, accesorios

Componentes (bridas, abrazaderas)

Técnica de soldadura  
máquinas de soldar y herramienta de montaje

Para más preguntas e información por favor contactar nuestras departamentos de técnica de aplicación y de venta así como a nuestros representantes.

Para actualizaciones e informaciones véase nuestra página web.





# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

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

