

# Innovación continua en la gama de componentes de SUPER-tecnopolímero



Espárragos STP para elementos de nivelación



Elementos de nivelación

Los **nuevos espárragos roscados STP**, diseñados para nivelar equipos y máquinas, están fabricados íntegramente en SUPER-tecnopolímero, un material plástico polimérico de última generación que ofrece un alto rendimiento mecánico, una excelente resistencia a agentes químicos y propiedades térmicas óptimas.

Cada material tiene propiedades únicas y es seleccionado en función de la aplicación, el sector y las condiciones de trabajo y uso. La amplia gama de elementos de nivelación de ELESA+GANTER ofrece, además de esta última innovación, diferentes combinaciones de materiales, entre los que destacan:

- base de tecnopolímero con espárrago roscado de acero cincado o de acero inoxidable, también con disco antideslizante en caucho NBR o con disco antivibraciones para amortiguar las vibraciones
- variantes realizadas íntegramente en acero cincado
- diferentes clases de acero inoxidable AISI, incluido 316L para aplicaciones especiales
- elementos de nivelación Diseño Higiénico para utilizar en entornos donde se requiere un nivel certificado de higiene.

## Estándar, pero aun así con un alto rendimiento

Los nuevos espárragos STP, disponibles en diferentes longitudes y con roscas de entre M8 y M12, garantizan una resistencia máxima a la carga estática que va desde los 2700 N para los tamaños más pequeños hasta los 7000 N para los más grandes. Esta sorprendente resistencia mecánica se suma a las numerosas ventajas habituales que aporta la categoría de SUPER-tecnopolímero.

## Analicémoslas más detenidamente:

- **Alta resistencia mecánica** gracias a la presencia de porcentajes sumamente elevados de fibra de vidrio adherida mediante imprimaciones químicas adecuadas al polímero base y/o a la presencia de fibra sintética de aramida.
- **Resistencia a la corrosión** y a los **agentes químicos más comunes** para aplicaciones que requieren lavados frecuentes (sector alimentario, farmacéutico, médico, etc.) o para usos en ambientes húmedos o de exterior con una durabilidad excelente

### Contacto:

Virginia Molina | +34 687 733 395 | virginia.molina@elesa-ganter.es  
Elesa Ganter Ibérica  
Polígono Industrial Mendiola, 1y 2 20590 Soraluze | Guipúzcoa  
+34 943 75 25 20 | info@elesa-ganter.es

elesa-ganter.es



DESIGNED  
FOR ENGINEERING

En la *ilustración 1* se compara la resistencia a los agentes químicos más comunes entre las versiones de SUPER-tecnopolímero, acero cincado y acero inoxidable. Como puede observarse en la tabla, hay muchos más puntos negros (lo que significa "adecuado") en la columna del material de SUPER-tecnopolímero.

- **Ligereza**, la cual, además de contribuir a un ahorro en el transporte, el almacenamiento y la manipulación, supone una ventaja especialmente para aquellas aplicaciones destinadas a máquinas o equipos móviles.

- **Ventaja económica significativa** en comparación con las soluciones tradicionales de acero inoxidable o acero galvanizado (Ilustración 2). El eje "y" muestra que el rango del coste por unidad (dependiendo del tamaño) de los vástagos STP en SUPER-tecnopolímero, para un mismo tamaño de rótula ( $\varnothing 14$ ), es mucho más rentable que los vástagos en acero inoxidable o incluso en acero galvanizado.

Puede obtenerse más información sobre los componentes estándar de Elesa+Ganter a través de Internet en:: [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com)

AGENTES QUÍMICOS	SM-SST Acero inoxidable AISI 304	SM Acero galvanizado	STP SUPER- tecnopolímero
HIDROCARBUROS, ACEITES Y GRASAS	●	●	●
BASES DÉBILES	●	●	●
DISOLVENTES	●	△	●
ÁCIDOS DÉBILES	△	△	●
CLORUROS CONCENTRADOS	△	△	●
CORROSIÓN GALVÁNICA	△	△	●
ÁCIDOS FUERTES	△	△	△
BASES FUERTES	△	△	△
CLORURO DE AMONIO	●	△	●
CLORURO DE CALCIO 5 %	●	△	●
CLORURO DE CALCIO SATURADO	△	△	△
CLORURO DE HIERRO(III) 5 %-10 %	△	△	△
CLORURO DE POTASIO 10 %	●	△	●
CLORURO DE SODIO 10 %	●	△	●
CLORURO DE ZINC 10 %	△	△	△

Apropiado ● No apropiado △

Ilustración 1

Comparación indicativa costes vástagos disponibles en diversos materiales (SM-SST, SM, STP)

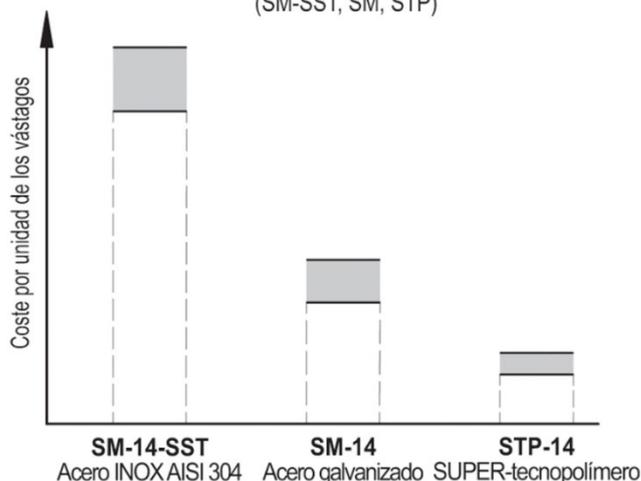


Ilustración 2

**Contacto:**

Virginia Molina | +34 687 733 395 | virginia.molina@elesa-ganter.es  
Elesa Ganter Ibérica  
Polígono Industrial Mendiola, 1y 2 20590 Soraluze | Guipúzcoa  
+34 943 75 25 20 | info@elesa-ganter.es

[elesa-ganter.es](http://elesa-ganter.es)

