

## Espárragos roscados para elementos de nivelación

### Tecnopolímero (polipropileno)

#### MATERIAL

Tecnopolímero de base poliamídica (PP) reforzado con fibra de vidrio, apropiado para el contacto con líquidos ácidos o base, color gris RAL 7024.

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).

#### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Los vástagos de polipropileno son particularmente adecuados en aquellos sectores en los que pueden estar sujetos al contacto con agentes químicos o a lavados frecuentes con soluciones detergentes ácidas o básicas, como la industria química, de procesos, farmacéutica, alimentaria, textil y papelería.

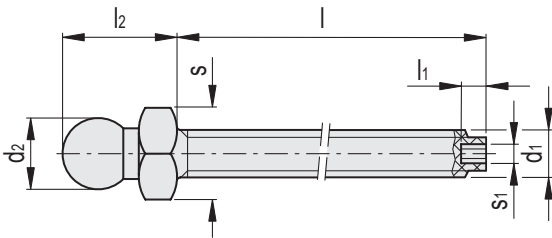
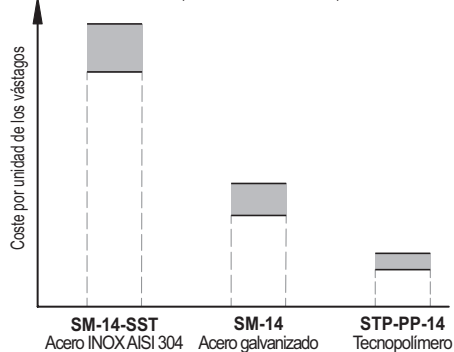
- Resistencia a la corrosión.
- Resistente a agentes químicos (véase tabla).
- Elevada resistencia mecánica.
- Ligereza: idóneo para aplicaciones que necesitan reducir el peso.
- Solución con eficiencia de costos (ver gráfico).



| AGENTES QUÍMICOS                | SM-SST<br>Acero inoxidable<br>AISI 304 | SM<br>Acero<br>galvanizado | STP-PP<br>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 △ compruebe caso específico □

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



| Código | Descripción      | l  | l1 | l2 | d1  | d2 | s  | s1 | Límite máx. de carga<br>estática<br>[N] | ⚖    |
|--------|------------------|----|----|----|-----|----|----|----|-----------------------------------------|------|
| 317222 | STP-PP-14-M10x44 | 44 | 6  | 21 | M10 | 14 | 16 | 4  | 700                                     | 9.5  |
| 317226 | STP-PP-14-M10x69 | 69 | 6  | 21 | M10 | 14 | 16 | 4  | 700                                     | 12   |
| 317232 | STP-PP-14-M10x99 | 99 | 6  | 21 | M10 | 14 | 16 | 4  | 700                                     | 15   |
| 317322 | STP-PP-14-M12x44 | 44 | 7  | 21 | M12 | 14 | 16 | 5  | 1000                                    | 11   |
| 317326 | STP-PP-14-M12x69 | 69 | 7  | 21 | M12 | 14 | 16 | 5  | 1000                                    | 15   |
| 317332 | STP-PP-14-M12x99 | 99 | 7  | 21 | M12 | 14 | 16 | 5  | 1000                                    | 19.5 |