

**ASPECTO DE ACERO INOXIDABLE**RECUBRIMIENTOS DE ZINC-NÍQUEL

Proceso: Zinc-Níquel  
 Aplicación: En tambor

**Proceso INOXGAL**

Recubrimiento que ofrece una muy alta protección contra la corrosión en una pieza de acero, por su composición en la aleación de zinc-níquel y al mismo tiempo ofrece un aspecto similar al acero inoxidable de alta calidad.

Recomendamos esta solución cuando se quiere dotar de aspecto de acero inoxidable a una pieza de ferroleación clásica, buscando una reducción de costes y una corrosión aceptable (comparable al acero inoxidable). También es una opción interesante si las piezas no se pueden fabricar en acero inoxidable por las formas o geometrías.

El recubrimiento Zinc Níquel, con un espesor de 10 a 15 micras, tiene una pasivación de EcoTri® ONE que soporta 150 horas a corrosión blanca según DIN ISO 9227 y la corrosión del metal base solo ocurre después de más de 720 horas en la prueba de niebla salina, tiene un coeficiente de 0.18 a 0.25  $\mu$ tot. Al realizar este proceso es cuando más brillo alcanza la pieza.

Sobre este proceso podemos aplicar también otros sellados para aumentar las horas, o ajustar coeficientes que serán propuestos según sus necesidades de

**CORROSION**

- Corrosión Blanca 300 horas
- Corrosión Roja + 1.000 horas

**COEFICIENTE DE FRICCIÓN**

- Coeficiente 0.08 a 0.18  $\mu$ tot

**ASPECTO**

Según el tipo de sellado puede modificarse el brillo. Es **IMPORTANTE** remarcar que este recubrimiento copia el sustrato, es decir, que el brillo de aspecto final de la pieza será proporcional al aspecto que tenga la pieza al ser recibida de nuestros clientes según:

- Pulida espejo muy brillante
- Con micro imperfecciones menos brillante
- Con oxidación poco brillante

**GALOL S.A.**

Camino de Montaverner, s/nº  
 E 46850 L'Olleria (Valencia)  
 Tel. 962 208 005  
 Http: [www.galol.com](http://www.galol.com)  
 E-mail: [galol@galol.com](mailto:galol@galol.com)