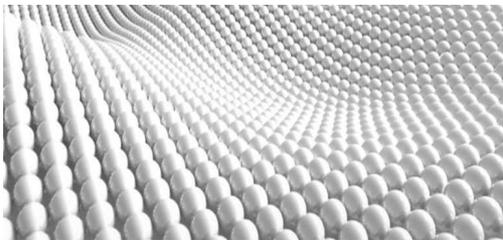


NOTA DE PRENSA

Nanotecnología aplicada a los recubrimientos superficiales...Resistencia a la corrosión extrema



Contacto: Gema Navarrete
Teléfono: 91 631 78 48
E-mail: marketing@elesa-ganter-iberica.com

Elesa-Ganter Ibérica, S.L.
Pol. Ind. Mendiola Nave 2
20590 Soraluze (Guipúzcoa)
Tel. 943 75 25 20
fax 943 75 25 05

www.elesa-ganter.es
info@elesa-ganter-iberica.com

En el continuo afán por descubrir y desarrollar nuevos productos y aplicaciones, Elessa+Ganter ha iniciado su andadura en el campo de la aplicación de la **Nanotecnología** en el desarrollo de sus elementos.

La característica fundamental de nanotecnología es que constituye un ensamblaje interdisciplinar de varios campos altamente especializados. Alcanzar la estructura del material deseado y las configuraciones de ciertos átomos hacen jugar a la química un papel importante. Los procesos de incorporación de las nanopartículas se pueden realizar mediante extrusión o por recubrimiento, y los parámetros a controlar en el proceso de aditivación de los materiales son: la dispersión nanopartículas, la interacción de las nanopartículas con la matriz, las agregaciones que puedan tener lugar entre las nanopartículas y la cantidad de nanopartículas incorporada.

En este caso, estamos hablando del uso del **recubrimiento superficial ZNDG-Pass Nano** en el **cuerpo de Zamac** de los **posicionadores de palanca GN 612.8**, confiriéndoles este tratamiento las siguientes cualidades:

- Excelente protección a la corrosión.
- Apariencia de la superficie similar al Titanio.
- Perfecta adherencia de sellados y recubrimientos superficiales, como pinturas.
- Recubrimiento auto-reparador.
- Alta efectividad a la corrosión con delgadas capas de recubrimiento Nano.

Con el uso de la Nanotecnología se consigue una clara mejora en la **protección contra la corrosión** de los **posicionadores**. Su uso en aplicación como base, aumenta la óptima adhesión de posteriores capas de recubrimiento.

La ventaja que obtenemos en la aplicación de la Nanotecnología en este posicionador, es la consecución de un **elemento resistente a la corrosión**, en este caso, el **Posicionador de palanca GN 612.8**, que está **fabricado en zamac**, con la **consecuente optimización del coste del material de base**.

Está indicado en aplicaciones donde es necesario conseguir una reducción de costes, y a la vez una resistencia a la corrosión satisfactoria, siendo una alternativa viable para sectores que requieren alternativas al INOX.

Consulte más información en www.elesa-ganter.es