



"stainless steel care is our passion"

NER-INOX

NER-INOX es un tratamiento químico de oxidación controlada que mejora las prestaciones del acero inoxidable, generando un **acabado negro azulado, intenso y homogéneo**, con **alta resistencia a la corrosión y al desgaste**.

VENTAJAS TÉCNICAS

- **Alta resistencia a la corrosión**
Protege las piezas frente a ambientes agresivos y prolonga su vida útil.
- **Mayor resistencia al desgaste y la abrasión**
La capa de óxidos controlada mejora la dureza superficial sin alterar la pieza.
- **Sin variación dimensional**
El tratamiento no modifica tolerancias ni propiedades mecánicas.
- **Capa maleable y adherente**
Permite deformar o remachar las piezas sin que se desprenda el recubrimiento.
- **Aplicable a todo tipo de aleaciones inoxidables**
Compatible con las series 200, 300, 400 y aceros tratados térmicamente.
- **Cumple con la normativa MIL-DTL-13924D Clase 4**
Garantía de calidad y conformidad con estándares internacionales.

VENTAJAS ESTÉTICAS

- **Acabado negro azulado, intenso y uniforme**
Aspecto técnico, elegante y moderno, sin necesidad de pintura.
- **Aporta valor visual y diferenciación**
Ideal para componentes visibles o de diseño industrial.
- **Evita la reflexión de la luz**
Perfecto para aplicaciones militares, ópticas o decorativas.
- **Permite mantener la apariencia del acero inoxidable**
Combina estética y funcionalidad sin perder identidad del material.



APORTACIÓN ESTÉTICA

En muchas aplicaciones, el acero inoxidable es imprescindible por su resistencia a la corrosión, pero también se busca un acabado negro elegante y uniforme que no puede lograrse mediante pintura o recubrimientos convencionales.

El tratamiento **NER-INOX** ofrece esa solución estética, aportando un color negro azulado intenso, con un aspecto técnico y moderno que realza el valor visual de cada pieza.

Ideal para muelles, resortes, tornillería o componentes decorativos en sectores como la automoción, la electrónica o la ingeniería industrial, **NER-INOX** combina belleza funcional y rendimiento en un mismo acabado.



APORTACIÓN TÉCNICA

Cuando se requiere una resistencia superior a la corrosión o cumplir especificaciones técnicas que reducen la reflexión de la luz, el tratamiento **NER-INOX** ofrece una solución eficaz y duradera.

Aplicado sobre componentes de automoción, defensa o ingeniería de precisión, el proceso genera una capa de óxidos maleable y adherente que protege la superficie sin alterar sus dimensiones.

Esta capa conserva su integridad incluso en piezas que deben deformarse o remacharse, evitando cualquier desprendimiento del recubrimiento.



"stainless steel care is our passion"

Ctra. C-16C km 3,4
08272 Sant Fruitós de Bages (BCN)
T. 938 760 115 · info@aujor.com



aujor.com