

# ELECTROLESS NICKEL:

## USOS Y APLICACIONES:

APLICACIONES	RAZON DE USO
<b>INDUSTRIA QUIMICA Y PETROLEO</b>	
Bombas e impulsores	Resistencia a la corrosión y a la erosión
Intercambiadores de calor	Resistencia a la corrosión
Filtros y componentes	Resistencia a la corrosión y a la erosión
Mezcladores, tanques , accesorios para cañerías	Resistencia a la corrosión
Boquillas (spray nozzles)	Resistencia a la corrosión y al desgaste
Válvulas y accesorios	Resistencia a la corrosión y lubricidad
Válvulas de acero inoxidable	Resistencia al desgaste y al engranamiento. Protección para evitar rajaduras por <b>stress</b>
Válvulas de control y tapas	Resistencia ala corrosión y al desgaste
Tuberías, packers, mandriles, varillas de bombeo, conexiones	Resistencia a la corrosión y al desgaste
Bombas de lodo y petróleo	Resistencia a la corrosión y la fatiga
Equipos hidráulicos y neumáticos	Resistencia a la corrosión y al desgaste. Uniformidad en el espesor(interior y exterior)
Componentes de equipos para G.N.C	Resistencia a la corrosión
Tanques de presión	Resistencia a la corrosión y pureza del producto
<b>MOLDES Y MATRICES</b>	
Matrices para moldeo de plástico	Resistente a la corrosión química, mejora el desmolde y provee una dureza similar al cromo duro
Moldes para fundiciones no ferrosas	Mejora el desmolde de la pieza, reduce la limpieza del molde, previene fisuras.
Moldes para extrusión de plástico	Otorga dureza y resistencia al desgaste, alta resistencia a la corrosión
Moldes para vidrio	Otorga dureza y resistencia al desgaste. Mejora el desmolde
Placas de apoyo	Resistencia a la corrosión
<b>INDUSTRIA ALIMENTICIA Y FARMACEUTICA: APROBADO POR LA F.D.A</b>	
Tarteras	Resistencia a la temperatura, .mejora la limpieza y el desmolde
Moldes y placas para budines, galletitas, hamburguesas, etc.	Mejora la limpieza y el desmolde, resistencia a la corrosión
Máquinas y componentes de amasadoras	Mejora la limpieza y el desmolde, resistencia a la corrosión
Recipientes para mezclas	Mejora la limpieza, corrosión y resistencia al desgaste
Tornillos alimentadores y extrusores de alimento	Mejora la limpieza y resistencia a la corrosión
Equipos y instrumentos quirúrgicos	Resistencia a la corrosión
Moldes para blísters	Mejora la limpieza y el desmolde, resistencia a la corrosión
Equipos para caramelos, galletitas, bombones, alfajores, helados, frutas, verduras, alimentos balanceados, etc	Resistencia a la corrosión. Mejora la limpieza y el aspecto visual de la maquina

Clasificadoras de píldoras	Resistencia a la corrosión y mejora la limpieza
Zarandas	Resistencia a la corrosión y mejora la limpieza
Componentes de máquinas envasadoras, embotelladoras, tapadores, dosificadoras, llenadoras, etc	Resistencia a la corrosión; mejora la limpieza y la apariencia de los componentes
<b>INDUSTRIA AUTOMOTRIZ</b>	
Componentes de carburador	Resistencia a la corrosión
Inyectores de carburador	Resistencia a la corrosión y al desgaste
Cilindros de amortiguación	Resistencia la desgaste
Frenos	Resistencia al desgaste
Pistones	Resistencia al desgaste
Toberas	Resistencia a la corrosión. Espesor de capa interno uniforme
Engranajes	Resistencia a la corrosión. Uniformidad de revestimiento
Juntas	Resistencia a la corrosión
Componentes de cerraduras	Resistencia a la corrosión y al desgaste. lubricidad
Radiadores de calor	Resistencia a la corrosión y soldabilidad
Cuplas	Resistencia a la corrosión y al desgaste
<b>MISCELANEAS</b>	
Celdas de carga	Resistencia a la corrosión
Componentes de maquinas numeradoras	Resistencia a la corrosión y al desgaste
Cadenas de cargo y de mando	Resistencia a la corrosión y al desgaste
Guías de hilo y cuchillas	Resistencia al desgaste
Cilindros hidráulicos , neumáticos y ejes	Resistencia a la corrosión y al desgaste. Lubricidad
Cilindros de impresores y mojadores	Resistencia a la corrosión. Uniformidad de espesor
Cilindros transportadores	Resistencia a la corrosión y al desgaste
Armas de fuego	Resistencia a la corrosión y al desgaste.
<b>INDUSTRIA ELECTRONICA</b>	
Conectores	Resistencia a la corrosión y soldabilidad
Terminales y guías cable	Soldabilidad
Componentes de cerrajería	Resistencia a la corrosión y al desgaste
Chasis	Resistencia a la corrosión y soldabilidad