

Enviralloy Ni

エンバイラロイ Ni
(アルカリ性亜鉛-ニッケルめっき)

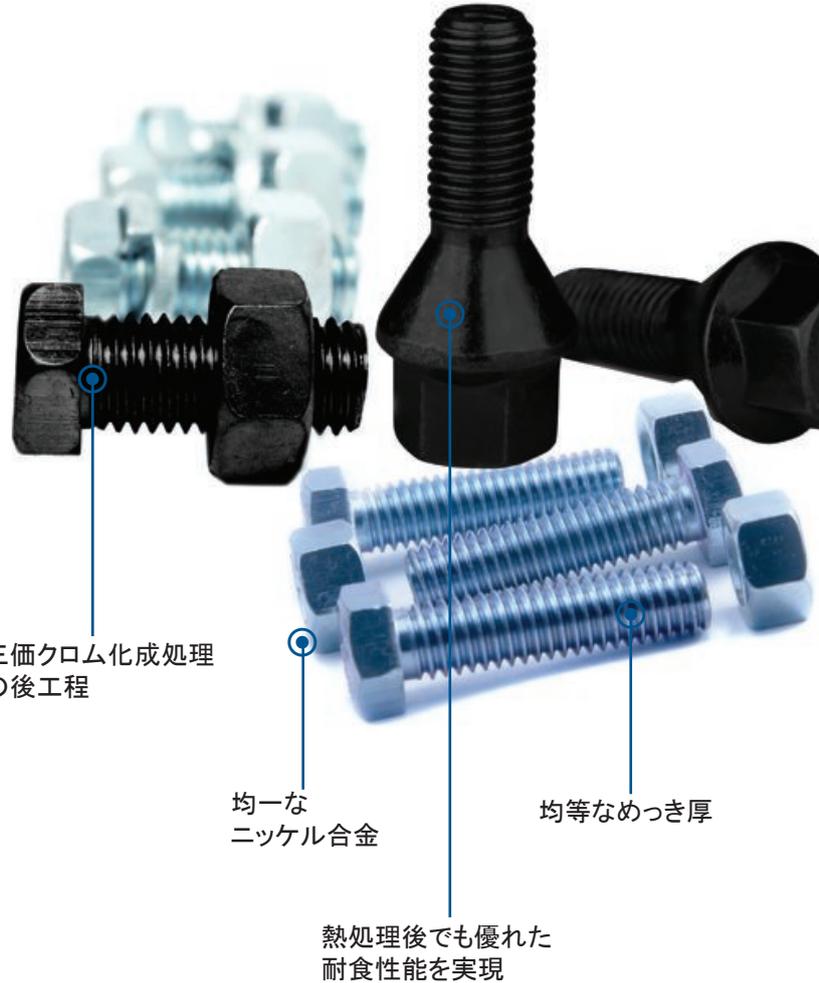
自動車メーカー各社の規格を凌ぐ 皮膜のイノベーション

亜鉛-ニッケルめっきは自動車部品への表面処理で利用される高性能皮膜です。エンバイラロイ Ni はそのなかでも均一性を重要視する工程に最適です。

優れた耐食性(塩水噴霧試験1000時間以上)に加え、エンバイラロイ Ni は、アルミニウム接触時のガルバニック特性が抑えられ、ねじ山に硬度を与えます。

エンバイラロイ Ni は電流密度、作業条件に広範囲に対応し、均一な12~15%のニッケルの含有量を保ちます。

当初はバレル用に開発されましたがラックにも対応可能です。確かな亜鉛-ニッケルめっきをお求めの際は、マクダーミッドにご相談ください。



Key Features

- 均一なニッケル合金
- 均等な膜厚
- 高効率を実現するめっきスピード
- 三価クロム化成処理の後工程
- 熱処理後でも優れた耐食性能を実現

Enviralloy Ni

エンバイロイ Ni (アルカリ性亜鉛-ニッケルめっき)

エンバイロイ Ni は全ての自動車規格に適合します

亜鉛・ニッケルめっきの均一性

耐食性 - エンバイロイ Ni はニッケル含有量12~15%の亜鉛・ニッケル合金電解めっきによるアルカリ性プロセスです。電流密度や作業条件に広範囲に対応し均一な膜厚分布とニッケル含有率が得られます。

耐食性 - 次のグラフはエンバイロイ Ni 皮膜に過度の熱衝撃試験を行った場合の耐食性能を表します。これらは自動車関連部品、建設用途への要求を満たしています。

環境適合性 - 六価クロムを使用しないトライパスELV化成処理が使用可能です。

グローバルな供給体制 - マクダーミッドの製品は世界中あらゆる工業エリアでの供給が可能です。

推奨する三価化成処理とその仕上がり色

TriPass ELV

Color

TriPass ELV 2000

虹色

TriPass ELV 3000G

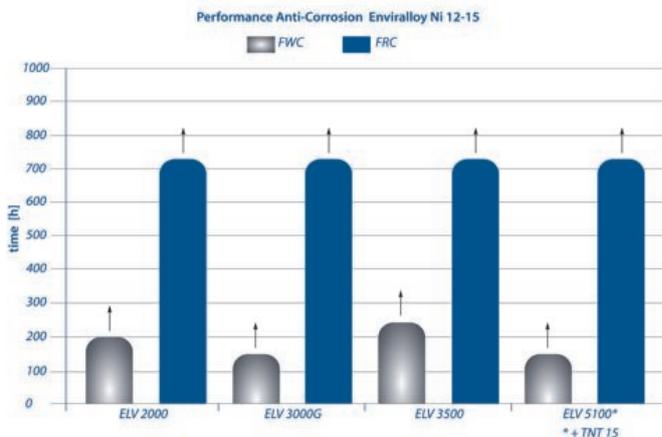
ブルー

TriPass ELV 3500

ブルー

TriPass ELV 5100

ブラック



革新的であるだけでなく、確かな製品パフォーマンスと最高の技術サービスによってこそ、高い競争力を持ち勝者となりえる— そうマクダーミッドは考えます。私たちは常にニーズを把握しソリューションを提供するために全力で走り続けます。

MacDermid
Industrial Solutions

お問い合わせは:
日本マクダーミッド株式会社
〒213-0012
神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1 KSP C-7F
TEL: 044 - 820 - 1180 FAX: 044 - 812 - 4485

www.macd.co.jp/industrial