Enviralloy NiSpeed

エンバイラロイ・ナイスピード
（アルカリ性亜鉛-ニッケルめっき）

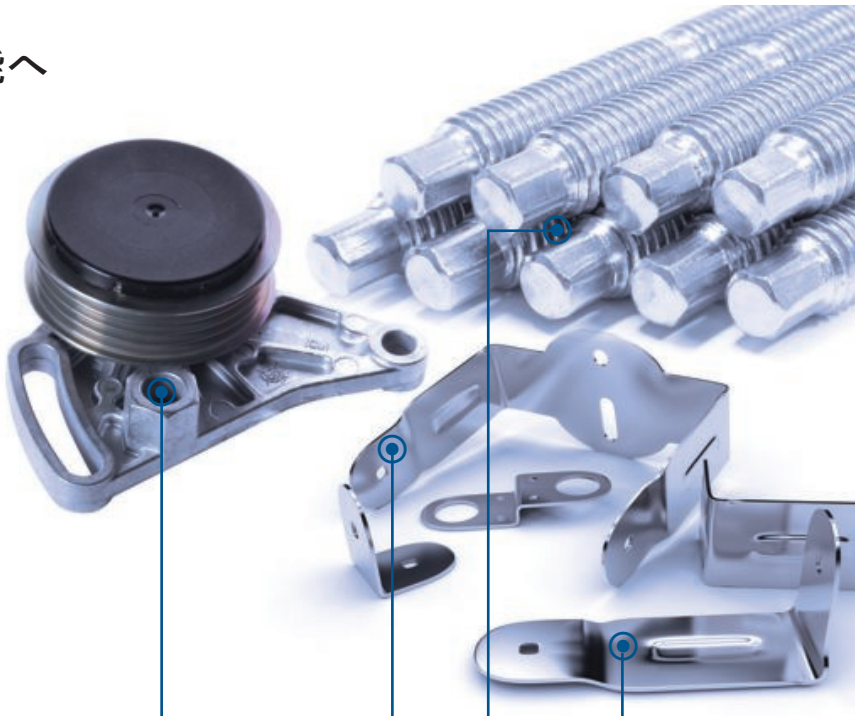
自動車業界の基準を上回る性能へ

亜鉛-ニッケルめっきは自動車部品への表面処理で一般的によく利用されます。**エンバイラロイ・ナイスピード**はそのなかでも多くのめっき業者の皆様に選ばれているプロセスです。

この処理は軽金属に適合し、六価クロムを使用しない**トライパスELV**化成処理のベースに最適です。

エンバイラロイ・ナイスピードは電流密度、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。高陰極効率によりめっき速度が上がり生産効率を向上させます。

高機能亜鉛-ニッケル合金システムはマクダーミッドにお任せください。



Key Features

- 高効率を実現するめっきスピード
- 均一な膜厚分布とニッケル含有率
- 高電部でのヤケがない光沢仕上げ
- 鉄アノード使用（高価な膜分離システム不要）
- ELV指令およびRoHS指令に適合

MacDermid
Industrial Solutions

Enviralloy NiSpeed

エンバイラロイ・ナイスピード
（アルカリ性亜鉛-ニッケルめっき）

エンバイラロイ・ナイスピードは亜鉛-ニッケルめっきを行う際必要とされるスピード、均一性、光沢などの要求を満たします。

エンバイラロイ・ナイスピードは以下の要求を満たすために開発されました。

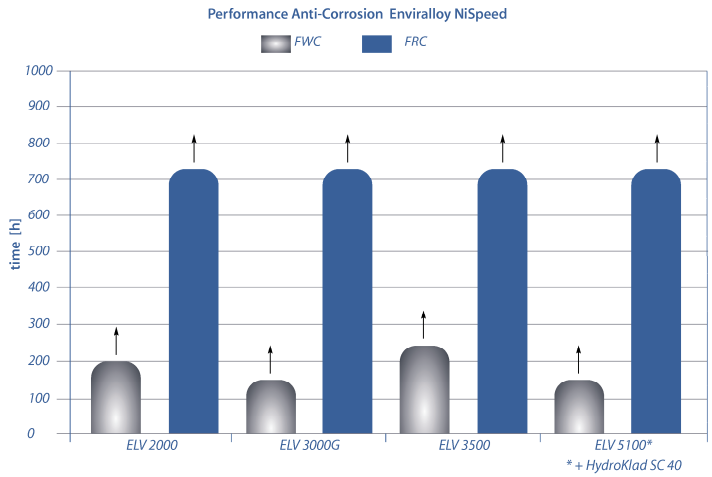
耐食性 – 右のグラフは**エンバイラロイ・ナイスピード**皮膜に過度の熱衝撃試験を行った場合の耐食性能を表します。これらは自動車、各種締結部品、建設用途への要求を満たしています。

めっき速度 – 新ポリマー技術と廉価な鉄アノードによる高速のめっきが可能となり生産性が向上します。

均一な光沢仕上げ – 自動車業界は機能性とともに外観を重視します。**エンバイラロイ・ナイスピード**はめっき合金の均一性とともに外観の均一な光沢を実現します。

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 – マクダーミッドの耐食性皮膜システム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、高い競争力をもち勝者となりえる— 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。

© 2013 MacDermid, Inc. All rights reserved.

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