一般めっき

防錆

亜鉛・亜鉛合金めっきシステム

亜鉛システム

すべての用途と環境対策のための亜鉛めっきシステム
マクダーミッド・エンソン亜鉛システムは高性能で、環境に優しく
、耐食性のある完全な技術を金属表面処理専業の方々に提供します。ラックやバレル処理に最適な多種の薬品タイプを取り揃えています。
これらのシステムの皮膜は業界一の性能と低コストを誇るだけでなく、美観と耐久性の高い長持ちのする仕上げをします。この超高性能と並外れたコスト節約を考えるとマクダーミッド・エンソンの革新的な亜鉛システムが世界中で需要があることは納得できます。
業界一のパフォーマンスと生産力の亜鉛めっきシステムがご入用のときは、マクダーミッド・エンソンにお任せ下さい。

特徴

- レベリング、延性、光沢
- 高い耐食性
- 塗装密着性

Envirozin
マクダーミッド・エンソンで最も用途が多く、広く使用されているアルカリ性亜鉛システムは、他社の製品で昔から続いているめっき剥がれ問題を解決するのを目的として開発されました。開発を始めて15年以上たった現在もエンバイロジンは市場随一のアルカリ性亜鉛めっきとして君臨しており、次世代の製品は先行品の性能とメリットを基に開発されています。

MacuGuard & Transiflo
水素脆化が起こる可能性があるとき、マクダーミッド・エンソンのメカニカルプレーティング（機械的衝撃めっき）と亜鉛めっきシステムが完璧な解決法を提供します。いかなる硬度のスチールもすばやく効果的に、従来の電解亜鉛めっき皮膜と同等の高い耐食性を持ち、20年に渡って一流の自動車メーカーで使用されています。

Kenlevel
マクダーミッド・エンソンの酸性塩化亜鉛システムは長い間その高い品質と光沢のある皮膜で知られてきました。機能面・装飾面の両方に使用され、美観に関して光沢ニッケルめっきのみが対抗し得ます。Kenlevel

の添加剤は妥協のない品質の薬品で、コストよりも品質にこだわるお客様の求める高い基準に応えるために開発が続けられています。

亜鉛合金システム

業界唯一の亜鉛合金めっきシステムの完全な製品ライン
亜鉛合金めっきシステムを網羅しているサプライヤーはマクダーミッド・エンソンだけです。
マクダーミッド・エンソンの革新的な合金システムには亜鉛ニッケル・亜鉛鉄・亜鉛コバルト・亜鉛錫・亜鉛アルミニウムが含まれており、それぞれが独特の電気機械特性を持つめっきを提供します。Enviralloyシステムは、超高性能のパフォーマンスを誇るとともに他社の高性能めっきシステムと比較して30~50%のコストを削減できます。名高いZinKlad品質保証プログラムと組み合わせ、さらにOEMの規格を完全に理解できれば、マクダーミッド・エンソンの亜鉛合金システムが世界一流の自動車メーカーに一貫して使用される理由が容易に分かるでしょう。
高いパフォーマンスと生産力の亜鉛合金めっきシステムがご入用のときは“Yes We Can”といえる会社、マクダーミッド・エンソンにお任せ下さい。

特徴

- 優れた耐食性
- 高熱サイクル性能
- 接触腐食適合性

【亜鉛ニッケル】
Enviralloy Ni（エンバイラロイNi）

マクダーミッド・エンソンの亜鉛ニッケルは現在市販されているシステムで最も早い析出速度を提供します。
エンバイラロイNiは多くのOEMに支持されるZinKlad1000の基軸となるプロセスです。
安価なアノード、高効率のカソードシステムは、世界の製造ラインでその優位性が実証されています。

カタログはこちらから→

Enviralloy NiFlex 12（エンバイラロイ・ナイフレックス12）

エンバイラロイ・ニッケルプロセスに独自の錯化剤が加わることにより柔軟で延性の高い皮膜が可能になりました。お客様のニーズに対応し管状部品などの曲げ加工に特化した亜鉛ニッケルめっきです。電着塗料の代替品としても最適です。

カタログはこちらから→

Enviralloy NiSpeed（エンバイラロイ・ナイスピード）

高い析出効率と均一電着性、均一なニッケル含有率（12-15%）を特徴とする亜鉛ニッケルめっきです。高電部でのめっきコゲを起こすことなく、光沢の強いめっき皮膜を得ることができます。その他のマクダーミッド・エンソンの亜鉛ニッケルめっきと同様に、膜分離などの特殊なシステムを使用することなく陽極に鉄が使えます。

カタログはこちらから→

Kenlevel Ni（ケンレベルNi）

自動車のブレーキキャリパーには、過酷な環境下での耐食性とデザイン上の美観を損なわない表面処理が求められます。マクダーミッド・エンソンのKenlevel Ni は酸性の亜鉛ニッケルめっきで、複雑な形状の鋳物に対しても膜厚および合金の均一な分布により優れた皮膜特性を有します。