

インダストリアルソリューションズ

防錆

化成処理システム

世界一の六価クロムフリー化成処理システム



マクダーミッドの TriPass

ELVシリーズは、青色、有色、黒色共に三価クロムを使用した化成処理製品です。最新製品では、コバルトを含まない三価クロム化成処理も販売されています。

最新コバルトフリー化成処理

REACH規制により、あらゆる産業でコバルト塩を含まない代替技術の需要が高まってきました。これらのニーズを満たすため、マクダーミッドはTriPassELV7000、TriPassELV7050などのコバルトフリー三価クロム化成処理を導入しました。TriPassELV7000シリーズの特徴は次の通りです。

- ・ 添加剤に発がん性、変異原性、生殖毒性化合物が含まれておりません。(CMRフリー)
- ・ 六価クロムおよびコバルトが含まれておりません。(SVHCフリー)
- ・ ELV、RoHS、WEEE指令に準拠。

全ての自動車メーカーが定める規格に対応しています

弊社の3価クロム化成処理であるTriPassELV化成処理システムは、すべてのELV指令に適合しており、GM3034を含むすべての自動車業界の試験要件に合格しています。古い6価クロムベースの完全なる代替品として、全て厳密にテストされ、世界中の各産業分野で使用されています。めっき専門家様やエンドユーザー様による、高度な要求も満たしています。TriPass ELV化成処理システムは、6価クロムに代わる高性能な代替品であり、白錆を軽減するだけでなく、優れた外観を供します。

厳しい環境規制に対応できる六価クロムフリー化成処理の幅広い品揃えをお求めでしたら、マクダーミッド・エンソンにお任せ下さい。

3価クロム化成処理の特徴

- ・ 熱衝撃に非常に強い
- ・ 世界最大の自動車用表面処理として生産実績がある
- ・ 優れた防食性と皮膜の均一性
- ・ Zinklادコーティングシステムにより1つのグローバルサプライヤーから全世界へのサプライヤーへ

TriPass ELV Process

	ブルー／クリア (薄膜)	イリデッセント(厚膜)	ブラック
--	-----------------	-------------	------



亜鉛	Tripass ELV TECBLUE	Tripass ELV 1500LT / Tripass ELV 8000	TriPass ELV1500LT ブラック
亜鉛 コバルトフリー	Tripass Blue	Tripass ELV 7000	TriPass ELV 7050
亜鉛ニッケル	—	TriPass ELV 3500	TriPass ELV5100
亜鉛ニッケル コバルトフリー	—	Tripass ELV 3000G	Tripass ELV 5100CF