



マグニ 594

マグニ594は、完全クロムフリー高耐食性コーティングシステムで、亜鉛を主成分とする無機系樹脂のベースコートと、アルミを主成分とした有機系エポキシ樹脂のトップコートからなる2層複合皮膜防錆技術です。

マグニ594は、ベースコートに含まれる亜鉛の犠牲防食作用(鉄よりもイオン化傾向の速い亜鉛が先に陽極化し、鉄が腐食するのを電氣的に食い止める)により鉄素地の腐食を防止します。さらにトップコートは不動態皮膜を形成したバリア効果により、ベース皮膜の表面や間隙部を覆い、外部からの錆生成因子(水、酸素)の侵入を防ぐことで、亜鉛の白錆発生を食い止めることができます。

マグニ594は、耐食性の要求が厳しい屋外で使用されるファスナー用に開発され、シルバー／グレーの外観です。処理加工はディップ／スピン、スプレーのいずれの方法も可能です。

性能データ:

塩水噴霧試験
ASTM B117 720-1000 時間

循環腐食耐性
SAEJ2334 80 サイクル

摩擦係数
DIN 946 ±.03 により摩擦係数テストを実施 0.12

54-81
PS-11036 Nm@42.3kN により摩擦係数テストを実施

典型的なコーティングの膜厚 12-18 ミクロン

仕様:

Chrysler PS-11036, PS-5873 (ref: PS-11036 threaded)
Volkswagen TL245
Daimler-Benz DBL 9440

