

MAGNI 500 Serie

Hochleistungs-Korrosionsschutzsysteme für Verbindungselemente

Magni 565

Produktbeschreibung

Magni 565 ist ein chromfreies Beschichtungssystem, bestehend aus einer anorganischen, zinklamellenhaltigen Grundbeschichtung und einer aluminiumhaltigen, organischen Deckbeschichtung. Dieses Duplex-System bietet sowohl kathodischen Korrosionsschutz, als auch hervorragenden Barrierschutz.

Magni 565 wird nicht-elektrolytisch aufgebracht, und schliesst somit die Gefahr von wasserstoffinduzierten Sprödbrüchen aus. Das in dünnsten Schichten aufzutragende System eignet sich zum Schutz von Stahl- oder anderen metallischen Oberflächen, d.h. besonders für Verbindungselemente jeglicher Art.

Je nach Teilekonfiguration kann Magni 565 im Tauch-, Tauchzentrifugier- oder Spritzverfahren appliziert werden. Die für reduzierte und konstante Reibungszahlen notwendigen Trockenschmiermittel sind, den jeweiligen Anforderungen entsprechend, in die organische Deckbeschichtung integriert. Ein zusätzliches Aufbringen von Schmierstoffen erübrigt sich.

Produkteigenschaften

- Farbe: silber-grau
- Reibungszahlen je nach Anforderungen einstellbar
- Korrosionsbeständigkeiten:
 - z.B. Salzsprühnebelprüfung: > 1000 Stunden nach ISO 9227 ohne Grundmetallkorrosion
 - z.B. Freibewitterung mit extremen Klimawechsel:
 - > 60 Zyklen nach Ford A.P.G. ohne Grundmetallkorrosion
- Ausgezeichnete Verträglichkeit der Beschichtung mit Aluminium, anderen Leichtmetallen oder rostfreien Stählen
- hohe chemische Beständigkeit (VDA 621-412): saure/alkalische/organische Flüssigkeiten
 - z.B. Frostschutzmittel, Bremsflüssigkeit, Treibstoffe, Reinigungsmittel zeigen keinen negativen Einfluss auf die Beschichtung
- hohe Temperaturbeständigkeit, z.B. 100 Stunden/180°C ohne jeglichen Einfluss auf den Korrosionsschutz
- Frei von jeglichen Chromverbindungen oder anderen giftigen Stoffen

Bisherige Freigaben

GMW 3359, PS 10378, WSS-M12P37-A1



MAGNI EUROPE

Headoffice : 50, rue Ardoin – Building 565B - F-93400 Saint -Ouen (Paris) / France

Tel : +33.1.49.21.11.00 / Fax : +33.1.49.21.11.09

Email : magnieurope@magnieurope.com