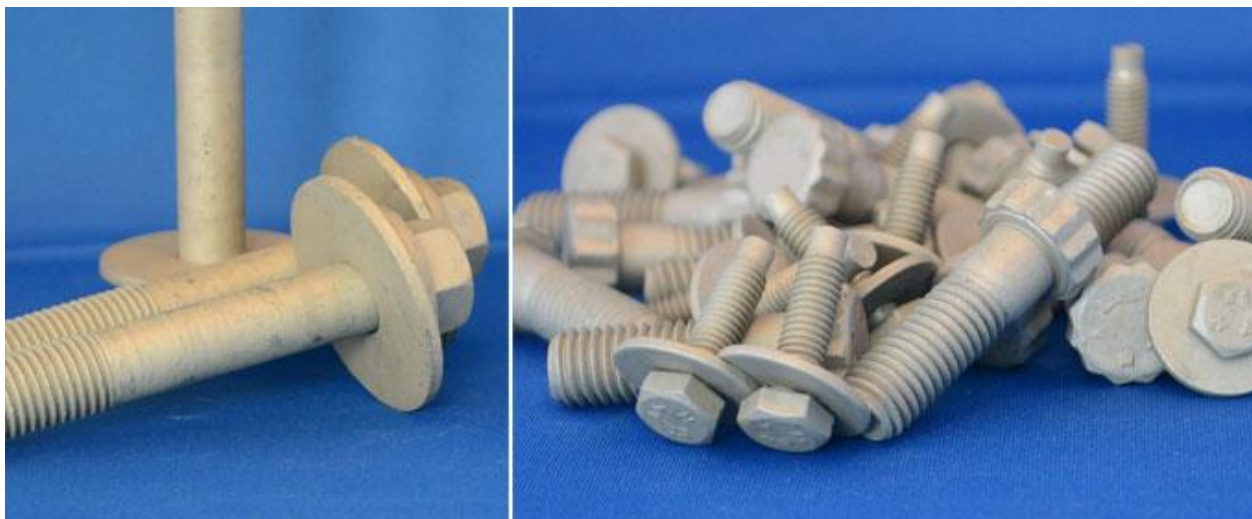


MAGNI 565

Tento proces povrchovej úpravy na báze zinkových mikrolamiel bol vyvinutý spoločnosťou Magni Group v USA a jeho použitie je dnes celosvetové. Jedná sa o náhradu za populárnu povrchovú úpravu s názvom Dorritech.



Magni 565 neobsahuje chróm a skláda sa z anorganickej, na zinok bohatej spodnej vrstvy B46 a vrchnej organickej vrstvy B18 s obsahom hliníka. Táto technológia ponúka výhody ako bariérová ochrana proti korózií a je zostavená tak, aby zabezpečovala mimoriadnu bimetalovú odolnosť voči korózii. Na rozdiel od bežne používaných metód pokovovania, neelektrolyticky nanášané povrchové vrstvy eliminujú vznik vodíkovej krehkosti.

Popri výnimočnej protikoróznej ochrane, Magni 565 tiež obsahuje lubrikant, za účelom zníženia nutnosti použitia povrchových mazadiel.

Vzhľad

Magni 565 má striebornú, na vzhľad príjemnú farbu. Na prianie je možné ponúknuť aj iný farebný odtieň.

Technické parametre

Test v soľnej kúpeli (ASTM B117): 840 hodín

Test v soľnej kúpeli (ASTM B117): 0,17+-0,03

DIN 946 koeficient trenia: 0,13+-0,03

Vlhkosť/Priľnavosť (GM4465P/GM9071P): Vyhovujúca

Hrúbka vrstvy: 15 um

Hlavné výhody

- k životnému prostrediu neškodný proces, pretože neobsahuje chróm
- pôsobí ako ochrana proti atmosférickej korózii
- zabezpečuje výnimočnú galvanickú ochranu proti korózii dielom z hliníka
- odoláva elektrolytickému a chemickému poškodeniu
- odolné voči automobilovým pohonným hmotám a plynom
- neelektrolyticky nanášaný povlak bohatý na mikrolamely zinku
- spôsob nanášania nespôsobuje vodíkovú krehkosť
- doporučuje sa na závitový spojovací materiál
- môže sa aplikovať na skrutky aj matice bez obáv o zadieranie či iné mechanické problémy
- vhodné pre spojovacie závitové prvky M6 a väčšie