

POVLAKOVÁNÍ S CERTIFIKÁTEM TÜV A KVALITOU EN ISO 9001:2000

ZINKUJTE SPOJOVACÍ MATERIÁL S DELTOU-MKS

Delta-MKS je povlakovací materiál bez Cr^{VI}, jehož stále širší použití vyvolala směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2000/53/EG, která zakazuje použití materiálů s Cr^{VI} a těžkými kovy pro povrchovou úpravu pro automobilový průmysl.

Protože toto omezení postihuje elektrotechnické a další odvětví průmyslu, tak nejen automobilový průmysl hledá **alternativy ke klasickému galvanickému zinkování** z důvodu obsahu Cr^{VI} v následné konverzní chromátové vrstvě, stejně tak je **DELTA alternativou k žárovému zinkování**.

Základem povrchové úpravy DELTA jsou materiály Delta Tone 9000 a Delta Protekt KL100, jsou to anorganické povlaky plněné Zn a Al mikrolamelami rozptýlenými v titanitovém pojivu.

Tyto povlaky se nanášejí na ocelové či ocelolitinové díly předupravené alkalickým odmaštěním, tryskáním nebo na podkladovou vrstvu zinečnatého fosfátu. Po vysušení a tepelném vytvrzení vzniká stříbrošedý povlak s vynikající katodickou ochrannou.

PRO UŽIVATELE POVRCHOVÉ ÚPRAVY JE JISTĚ ZAJÍMAVÉ, ŽE ZA SROVNATELNOU CENU MOHOU SVÝM ZÁKAZNÍKŮM NABÍDNOUT ANTIKOROZNÍ OCHRANU S MNOHEM VYŠŠÍ ÚČINNOSTÍ VČETNĚ DALŠÍCH VÝHOD:

| | DELTA-MKS | Žárové a galvanické zinkování |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antikorozní odolnost | ≥480,600 hodin v solné mlze | Do 240 hod., max. cca 480 hod. se silnovrstvou pasivací a utěsněním, u žárového Zn je závislá na tloušťce povlaku a typu pasivace nebo utěsnění |
| Dlouhodobá teplotní odolnost | 150°C | Do 80°C |
| Tloušťka povlaku | cca.8mi. | 5-12 .mi., žárový Zn 40-60 mi. |
| Vodíková křehkost | Ne | Ano – bez procesu odvodňování |
| Směrnice EU o likvidaci automobilů | Vyhovuje | Nevyhovují Cr ^{VI} chromáty |
| Obsah těžkých kovů, Cr ^{VI} | Neobsahuje | Ano – v případě aplikace Cr ^{VI} chromátů |