



DELTA-PROTEKT® TC 502 GZ

产品描述

DELTA-PROTEKT® TC 502 GZ是一种用于锌片基材或其他金属基材的银色面涂。

在该系统中，面涂负责多功能性能，如确定的摩擦系数、耐化学性能、颜色等。它还能提高底涂的防腐性能。

涂层工艺在标准DIN EN ISO:3683和DIN EN :3858中都有描述。根据组件的尺寸、形状和重量以及其他影响，应用技术可能会有所不同。

像所有的产品一样，DELTA-PROTEKT® TC 502 GZ不含有害的重金属，如铬(VI)。由于在应用过程中没有氢，因此没有应用相关氢致应力腐蚀开裂的风险。

您可以在我们的主页上找到各个OEM和供应商的最新规格。

干燥状态下的颜色

银色的

项目编号

08406096 (20千克)

备注：公开文件仅供参考，由于产品不断升级研发，可能出现更新不及时的情况。实际应用请务必跟我司技术人员确认。联系电话：13917349099

DELTA-PROTEKT® TC 502 GZ

使用区域



计量螺纹螺栓
M2-M16



计量螺纹螺栓
>M16



非计量螺纹零件



螺母



垫圈



弹簧



卡夹



软管夹



冲压件



大型零件



面板

表面 / 基材

- 锌片底涂
- 不锈钢
- 可达到 $\pm 3 \mu\text{m}$ 的极薄层
- 甚至可以进行层结构

技术可行性取决于预处理和每种材料的特性。

性能

耐腐蚀性

- 增强了底涂的防腐蚀性能
- 延迟电偶腐蚀

耐化学性能

- 根据DIN EN ISO 2812耐候性标准, 满足实验室化学品的耐化学性
- 根据DIN EN ISO 2812耐候性标准, 满足工作流体的耐化学性

DELTA-PROTEKT® TC 502 GZ

抗机械影响

- 符合DIN EN ISO 6860的弯曲试验（锥形）要求

确定的摩擦系数窗口

- $\mu_{tot} = 0,08-0,14$ (DBL 9440)
- $\mu_{tot} = 0,09-0,14$ (VDA 235-10)
- $\mu_{tot} = 0,10-0,16$ (GMW 3359 & Scania 3950)
- $\mu_{tot} = 0,11-0,17$ (福特 WZ 10)
- 热松动扭矩 > 0,06 (VDA 235/203, VW 01131-2)
- 根据VW 01131-1对不同轴承表面进行多次拧紧
- 满足 FCA PS 11036 (54-81 Nm)
- 满足 MBN 10544

特殊特性

- 混合动力系统
- 集成润滑剂
- 厚度可伸缩性

应用

适当的应用方法通常取决于部件的形状。

推荐

- 喷涂
- 浸甩

法律条件

- 符合欧盟2000/53/EC报废车辆指令
- 符合RoHS 2指南（也称为欧盟关于限制在电气和电子设备中使用某些有害物质的指令，2002/95/EC）
- 满足REACH要求