



DELTA-PROTEKT® VL 451 GZ

产品描述

DELTA-PROTEKT® VL 451 GZ是锌片底涂或其他金属基材的面涂。

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 ISO10683和DIN EN 13858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® VL 451 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

黑色的

产品类别

VL面涂

项目编号

08405542 (25千克)

德尔肯微涂层防腐蚀系统（上海）有限公司

上海市闵行区景联路389号1号楼4层

电话：0086-(21)6629-3360 • 传真：0086-(21)6629-3361

info@doerken.de • www.doerken.com

DELTA-PROTEKT® VL 451 GZ

使用区域



计量螺纹螺栓
M2-M16



螺母



冲压零件



面板

表面 / 基材

- 锌片底涂
- 不锈钢
- 锌压铸
- 铝压铸
- 钝化锌/锌合金
- 典型干膜厚度为4-20 μm
- 均匀的涂层结构
- 磷化

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，满足工作流体的耐化学性
- 符合ISO 16474 DIN EN标准的人工风化和暴露于人工辐射的要求
- 符合ISO 11507 DIN EN标准的人工风化要求(荧光紫外灯和水)
- 符合ISO 12944-2 DIN EN标准的自然户外暴露要求

确定的摩擦系数窗口

- $\mu_{tot} = 0.09-0.14$ (VDA 235-101和DBL 9440)
- 根据VDA 235-203防止粘滑效应

德尔肯微涂层防腐蚀系统（上海）有限公司

上海市闵行区景联路389号1号楼4层

电话：0086-(21)6629-3360 • 传真：0086-(21)6629-3361

info@doerken.de • www.doerken.com



DELTA-PROTEKT® VL 451 GZ

特殊特性

- 有机
- 溶剂型
- 集成润滑剂
- 可测量性

应用

适当的应用方法通常取决于部件的形状。

推荐

- 浸滴
- 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

规范清单

- ASTM - F 1136
- ISO - EN 10683
- L'acoustic - 17544D

德尔肯微涂层防腐蚀系统（上海）有限公司

上海市闵行区景联路389号1号楼4层

电话：0086-(21)6629-3360 • 传真：0086-(21)6629-3361

info@doerken.de • www.doerken.com