

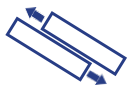
High-tek 金刚石涂层 DG4

概况:

- » 这是一种多层涂层系统，其中的DLC（类金刚石）taC层可保证良好的硬度、耐磨性和耐腐蚀性。特别是，该层由碳簇（sp²-sp³结构）组成，形成了类似天然金刚石的无定形结构及其相关特性。高科技工艺结合了多种技术（磁控溅射和PE-CVD），确保沉积出的涂层具有紧凑、光滑和附着力强的特质。
- » DG4涂层可为碳钢带来优异的耐腐蚀性，因此非常适合作为碳钢切割镊子的全身涂层。



优秀的硬度（高达24 GPa）和良好的弹性模量（高达50 GPa）
与金属基材的附着力强
均匀的全黑色
低厚度（3-4μm）
高弹性



高耐磨损性（保护镊子头部免受磨损）
无微粒脱落（不污染处理过的部件）



对化学产品和酸碱溶剂具有出色的耐受性
优异的耐腐蚀性
生物相容性好，无可能污染生物组织的金属微粒，适合与人体表皮接触
与过氧化氢溶液不兼容
耐酒精表面清洁

干净的材料

NVR（非挥发性残留物）

0.088 μg/cm²

LPC 0.5 μm（液体颗粒计数）

7043 counts/cm²

IC（离子色谱法）

氯化物 0.039 μg/cm²

硝酸盐未检出

硫酸盐 0.005 μg/cm²

阴离子总量 0.114 μg/cm²



防静电涂层
表面电阻

10⁹ ohm