

# ELECOAT NICELON

ELECOAT NICELON 是含氟树脂特殊分散剂的非粘性的含氟电泳涂装工艺。

## 【特征】

- ◇ 烘干后，含氟树脂能形成连续的的薄膜，形成低摩擦性，非粘性的涂膜。
- ◇ 具有良好的挥发水性、挥发油性。
- ◇ 即使形状复杂的零件，也能形成均一的涂膜。

## 【用途】

- ◇ 非粘性 · · · 用于发动机的部件、金属性的煤气炉等。
- ◇ 低摩擦性 · · · 用于弱电产品、精密仪器、光学仪器等。
- ◇ 耐污染性 · · · 用于化学成套设备、理化学实验器具、各种测定装置等。

## 【操作条件】

电泳涂装:	30 ~ 200 V - 2分
预干燥:	80 ~ 120 °C - 15分
烘干:	180 ~ 210 °C - 30分
阴极:	SUS 304
pH:	7.0 ~ 8.0
搅拌:	泵循环

## 【涂膜性能】

镀镍上10 $\mu$ 样板

项目	结果
水的接触角	92°
硬度	3 ~ 4 H
结合力	100/100
耐候性	1000 h
耐腐蚀性	CASS 72 h
耐溶剂性	丙酮 24 h
动摩擦系数	0.05

## 【比较】

	含氟涂料	NICELON	丙烯酸
非粘性	100	160	358
摩擦系数	0.10	0.11	0.24



株式会社 **清水**

〒537-0024 日本 大阪市 东成区 东小桥 1-9-18  
TEL: +81-6-6971-3888 FAX: +81-6-6974-3801  
Website: <http://www.shimizu.com.cn>

希米主（上海）贸易有限公司

上海市徐汇区虹漕路 421 号 65 号楼 5 层 E 座  
Tel: 021-64325309 Fax: 021-64325339  
Website: <http://www.shimizu.com.cn>  
E-mail: [shimizu@shimizu.com.cn](mailto:shimizu@shimizu.com.cn)