

# TF—731 纳米白亮型滚镀镍光亮剂

## 一、特点

1. 光亮度及填平度高，在宽广的电流密度范围内，可获得填平度均匀的镍镀层；
2. 镀层柔软，低电位覆盖力强(镀液低电位区走位性特别优良)，镀层青亮洁白；
3. 适合于滚镀线电镀工艺。

## 二、溶液组成及操作条件

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 硫酸镍        | 200—250 克/升            |
| 氯化镍        | 50—60 克/升              |
| 硼酸         | 40—50 克/升              |
| TF—731 走位剂 | 8—12 毫升/升              |
| TF—731 光亮剂 | 0.1—0.5 毫升/升           |
| PH 值       | 4—4.5                  |
| 温度         | 45—55℃                 |
| DK         | 0.5—3A/dm <sup>2</sup> |