

产品使用说明书

六价黑铬钝化剂 40553

目 录

1. 特点.....	2
2. 产品性能.....	2
3. 使用方法.....	3 4 5



一、特点

40553 是根据镀液的种类来区分使用的，重视经济性的非醋酸类型的锌镀锌用黑色铬剂。

二、产品的性状

名称	外观	比重
40553A	赤褐色 强酸性液体	1.31
40553B	无色 强酸性液体	1.04

三、使用方法

1. 建浴浓度

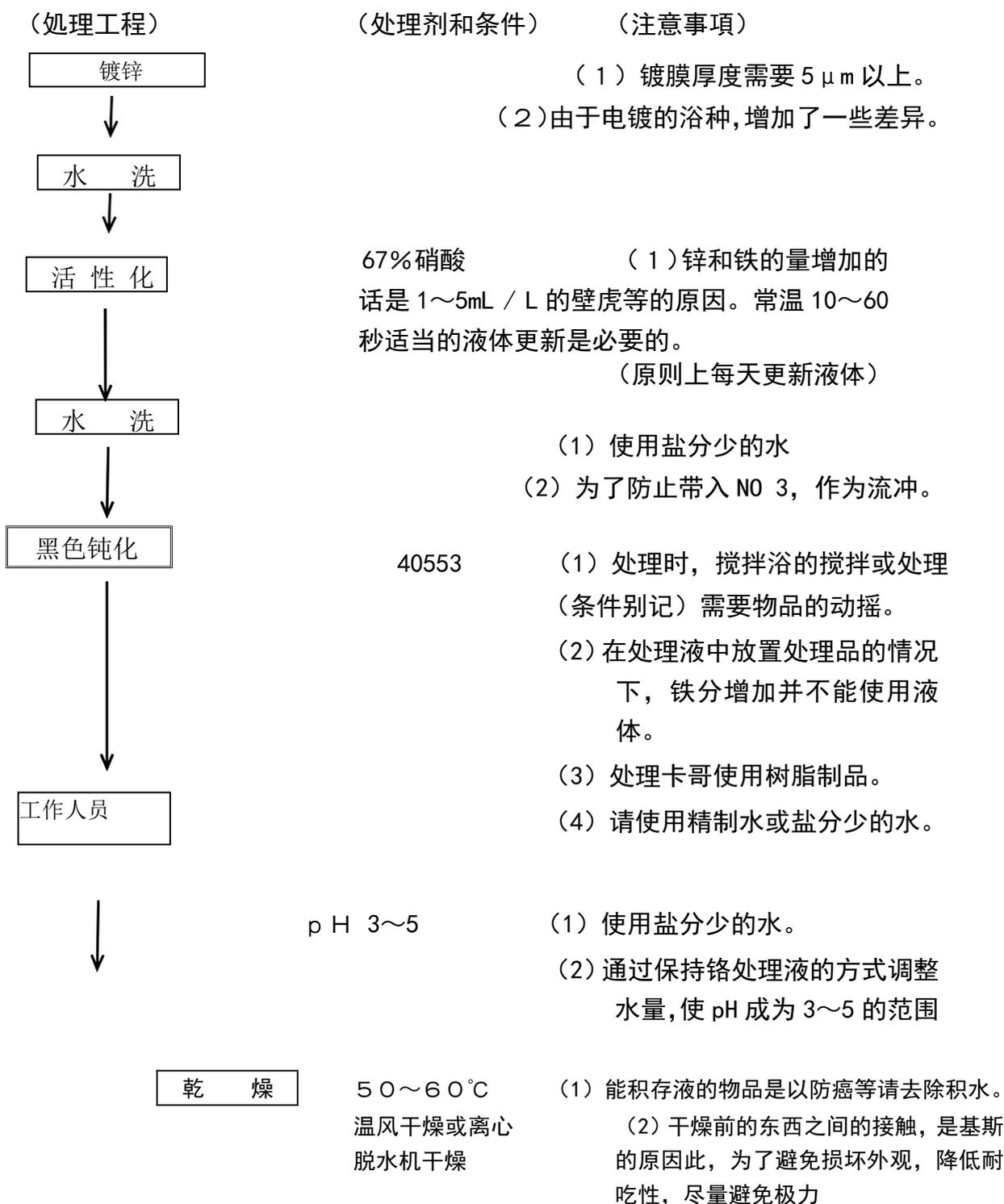
名称	碱锌（香醇浴）、酸锌（盐化浴）	氰化钾镀锌（青化浴）
40553A	标准 90ml 范围 60-100ml	标准 90ml 范围 70-110ml
40553B	标准 50ml 范围 40-60ml	标准 50ml 范围 45-70ml

2. 条件处理

	碱锌（香醇浴）、氰化钾镀锌（青化浴）	酸锌（盐化浴）
处理温度	标准 25°C 范围 20~28°C	标准 25°C 范围 20~28°C
处理时间	标准 45秒 范围 40~60 秒	标准 30秒 范围 25~40 秒
搅拌	需要用空气吹风或是处理物动摇的搅拌	
处理槽	PVC 制或 PVC 内衬槽	



3. 处理工程



1. 建浴方法

请把 A 剂溶解在规定的精制水后再加上 B 剂。请避免使用盐分多的水水（25mg / L 以上）的使用。由于 B 剂的温度低的话，有容易溶解的情况，所以在规定的浴温后，请一边搅拌一边添加。

2. 补充方法

补给用 405353B 和 40535A 进行。

(1) 处理面积的补给方法

各处理剂的补给率或者补给量是如下所示。

补给剂	补给率或补给量
40553A	10 dm ² /mL
40553B	80 dm ² /mL

2) 用 pH 进行的补给方法

①处理液的 pH，补充 C 剂，降低到规定的 pH 值。

接着补充 B 剂。对 C 剂的补给量进行 1 / 10 量的补给。

补给剂	补给量	pH 的下降
A 剂	1 mL/L	約 0.02

3. 处理液的更新

下面的情况下，即使进行补给，浴的正常恢复是困难的，所以需要进行液体更新。

①浴中的铁离子是 600mg / L 以上的情况

②混入了异种的铬剂（有色铬米、无色色料等）的情况

③浴中的锌浓度为 30g / L 的情况

4. A 剂浓度和 pH 及 CrO₃ 浓度

A 剂濃度 (mL/L)	pH	Cr ⁶⁺ (点)	Cr ⁶⁺ (g/L)	CrO ₃ (g/L)
60	1.06	5.9	5.1	9.8
70	1.01	6.8	5.9	11.4
80	0.96	7.8	6.8	13.0
90	0.93	8.8	7.6	14.6

