



## دستورالعمل استفاده از سیاه قلم مس (BC-101)

### مختصری در مورد سیاه قلم مس

آبکاری سیاه قلم مس در تهیه و تولید قطعات تزئینی کاربرد فراوانی دارد. مکانیزم عمل تمامی محلولهای سیاه قلم مس براساس ایجاد قشر نازکی از اکسید یا سولفید مس و یا ترکیبی از این دو بر سطح فلز مس استوار است. با توجه به سادگی روش عمل و بدست آمدن رنگ مطلوب می توان به جرئت ادعا کرد BC-101 یکی از بهترین انواع محلولهای سیاه قلم مس می باشد که اکنون در اختیار شماست.

### آماده سازی BC-101

آماده سازی BC-101 برای مصرف بسیار ساده است. فقط کافی است در یک ظرف پلاستیکی هر لیتر آنرا در 80-82 لیتر آب حل کنید.

### روش عمل با BC-101

پس از آنکه قطعه مورد نظر آب مس داده شد آنرا به خوبی با آب بشوئید. سپس قطعه را به مدت 10 تا 20 ثانیه در حمام BC-101 غوطه ور سازید پس از سیاه شدن تمامی قطعه آنرا از حمام خارج ساخته و به خوبی با آب شسته و خشک نمایید. اگر مایل باشید می توانید نقاط مورد نظر را به نرمی پرداخت نمایید تا ظاهر سیاه قلم دلخواه را بدست آورید. قطعه را از هر گونه واکس و چربی کاملاً پاک نموده و لاک بزنید.

### نکات قابل توجه

- درجه حرارت مناسب حمام باید بین  $15-25^{\circ}\text{C}$  باشد.
- هنگام کار با BC-101 احتیاطات لازم را بعمل آورید زیرا تماس آن با پوست باعث سوزش و اثرات سوء می گردد.
- شدت رنگ دلخواه را می توان با تغییر زمان غوطه وری بدست آورد.
- بهتر است قطعه را در حمام BC-101 به آرامی تکان دهید. دقت کنید اگر قطعات خرده ریز است تمامی سطوح آنها در معرض برخورد با محلول قرار گیرد.
- توصیه می شود برای ثبات رنگ بدست آمده و افزایش جلای آن قطعات را در پایان عملیات حتماً لاک بزنید.

