

باب الصاعنة

تسويد النفة

كثيراً ما يراد تسويد أدوات النفة أو تسويد أجزاء منها لاجل الرينة ولذلك طرق عديدة وقد ذكرت البيهتيك أمير كان طريقة منها ونالت أنها أهل من غيرها وهي أن يذاب جرآن من كبريتات الملحان وجراة من بترات البوتاسيوم وجراة من كلوريد الأمونيوم وقيليل من المحامض الخلبي ثم تخفي الأداة قليلاً وتذهب بها المذوب وتوضع في صندوق مغلق فيه بخار الكبريت . والإجزاء التي يراد أن تبقى يضاء تذهب بالشمع قبل ذلك . هنا وجدنا أن مذوب كلوريد البوتاسيوم يسود سطح النفة حالاً

سائل للتدهيب

اذب ٣٦ جزءاً من كلوريد الذهب في ماء واضف إليها مذوب ٦٠ جزءاً من سبائك البوتاسيوم في ماء ثقي أيضاً واترك هذا المرجع ربع ساعة ثم رشّه واضف إلى المرشّ منه جزء من الطباشير المغضر وهو إجزاء من زينة الطرطيichi يشد توأمة وادهن به المعدن الصتبة النظيفة من فضة أو نكل أو خناس فتكسي غشاوة ذهبية

تلوبن حديد البنا دق

بل خرق في مذوب كلوريد الالمنيوم ثم غطتها في زيت الزيتون وأوح الحديقة بها وأنركها ٤٨ ساعة فتحكي الحديقة قشرة من الصدأ . اسحها بيريش من شريط ثم بربت بزر الكتان فتلون بلون سمر كلون البرنز

تكبير الصور التلوّنغرافية

إذا أردت تكبير صورة فوتوفغرافية صبغة فالنالب ان تحمل الصورة شفافة ثم تؤخذ صورة كبيرة عنها بالدور النافذ . وقد أكتشف بعضهم طريقة جديدة وهي أن تصوّر الصورة الصبغة

على لوح من زجاج الاووال بالطبع عن اللينة ثم تكير عنها بالآلة تصوير فتخرج اللينة الكثيرة على غابة الانفان . و يمكن تصليح الصورة وهي على لوح الزجاج قبل تكيرها على ما يراد

تسوية التحاس

اذن تغيرات النفة في ائمہ في قليل من الماء وشیع الماء مثلاً ثم اذن تغيرات التخلص في ائمہ آخر وامزج المذربین معاً وغضس التحاس . فيهام احوجى بسود ويصير باللون المطلوب . وورى هذا التخلص الاسود في النثارات وغيرها من الآلات البصرية

— ٥٥٥-٥٥٥ —

المرمر الصناعي

اكتشف سبعة ملايين الفرنسي طريقة جديدة لتصنيع الجبس وجعل التفاصيل والأدوات المصنوعة منها صلبة كالمور وذلك بجزء بكلّ المغيباً وصب مذوب كبريات التوبيا عليه وهو يجري ذلك على طرفيتين الاولى ان يكلّ الحجارة المتباعدة تكليساً كائناً لا خراج الخامض الكربونيك منها وبحتها جيداً ثم يزجها بمحرّع ثلاثة اشخاص من الجبسين ويحيط المرج بالماء وبصع منها الأدوات المطلوبة وعندما تجف يصب عليها مذوب كبريات التوبيا (ثلاثين جزءاً من الكبريات في مائة من الماء) وان كانت الأدوات صغيرة تقطس في مذوب الكبريات ثم تجف وتصل

الثانية اذا كانت الأدوات كبيرة فلم يحرقها مذوب الكبريات كما يجب فيحيط مرجع الجبسين بالمغيباً بمذوب من كبريات الزنك اخف من الاول ثم يذرع في التفالب او تضع منها الأدوات باليد فيحصل عده ما تجف حتى لا يختبر الأبرأس من حديد . وإذا كان باطن النالب من الزنك الصنبل او الرجاج خرج الجسم المرج فيه ايش شيئاً كاحسن انواع المرمر . و يمكن تلوين هذا المرج في أماكن مختلفة منه حتى يشبه المرمر المخلوط او الملون . ويمكن فرش ارض اليوت بهذا المرج بدلاً من البلاط وببعض حجتني بمذوب كبريات الحديد عن كبريات التوبيا تعيير لونه كلون خشب الصدور ولايسا اذا دهن بعد ذلك بزيت بزر الكنان . طحن انواع المغيباً مغيباً الارخيل الرومي ويجب ان تكون خالية من السلاخان يكلّ جداً . وثمن الطن من المغيباً غير المكلنة نحو ٢٠ فرنكـ