

Phụ lục 6

N H U Ồ M D W N

I. - CHI DẪN CHUNG.

1/ Nhóm đen là phương pháp oxy hóa kim loại đen trong dung dịch nung rơm kiềm (NaOH) và chất oxy hóa (NaNO_2 , NaNO_3).

2/ Nhóm chỉ tiết bằng kim loại màu hoặc 1 phần là kim loại màu không được nhuộm.

3/ Dung dịch nhuộm đen ăn mòn da, vải ... do đó khi làm việc phải có đủ thiết bị bảo hộ lao động.

4/ Nơi làm việc cần có quạt hút gió.

II. - THIẾT BỊ NHUỘM.

- Bể sát để tẩy ở 100 độ C.
- Bể chứa nước chảy liên tục để rửa.
- Bể sát trắng men hay thùng gỗ lót nilông để chứa dung dịch axit tẩy gỉ.
- Bể nhuộm, nhiệt độ 160 độ C.
- Bể thu hồi
- Bể sát dùng kiềm để tẩy.
- Bể nước sôi rửa chỉ tiết.
- Bể dùng nước xả phòng đun sôi
- Bể sát dùng dầu để thấm dầu ở 115 độ C.

Nguyên vật liệu :

- 1/ Xút ăn da (gồch)
 - 2/ Natri cacbonat
 - 3/ Thuy tinh lỏng hay chất Petrop
 - 4/ Nitrat natri
 - 5/ Nitrit natri
 - 6/ Xa phòng thường
 - 7/ Axit sunphuric loãng
 - 8/ Dầu nhĩ khí (AY)
- | | | | |
|------|-------|---|----|
| roct | 2263 | - | 59 |
| roct | 5100 | - | 67 |
| roct | 13078 | - | 67 |
| roct | 463 | - | 53 |
| roct | 828 | - | 68 |
| roct | 6194 | - | 92 |
| roct | 437 | - | 41 |
| roct | 2345 | - | 50 |
| roct | 1707 | - | 37 |

III. - QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ.

A. - CHUẨN BỊ BỀ MẶT.

1/ Tẩy dầu :

- a) Dung dịch
 - Xút NaOH
 - hay các bột natri
 - 80 đến 150 g
 - 100 đến 150 g
 - 30 đến 40 g
 - hay thuy tinh lỏng
 - 20 đến 30 g
 - Nước
 - 1 lít
- b) Tẩy ở nhiệt độ sôi cho đến khi sạch dầu mỡ.