

- Nhúng dầu AY ở 105 đến 115 độ C thời gian 2 đến 3 phút.
- Lấy ra để chảy hết dầu, lau chỗ bị hoen đỏ, kiểm tra chất lượng.

B- KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG NHUỘM.

Nội dung kiểm tra chất lượng gồm :

- Kiểm tra bề ngoài
- Kiểm tra tính đồng nhất của lớp nhuộm.
- Kiểm tra độ bền cơ học.
- Kiểm tra tính chất axit (chống gỉ).

1/ Kiểm tra bề ngoài: bằng cách quan sát. Bề mặt sản phẩm có màu đen đều như quy định.

Sản phẩm có độ nhẵn bóng kém hoặc các mối hàn, đập, thâm thoi... cho phép có màu khác với màu của sản phẩm có độ nhẵn bóng cao. Sản phẩm bằng thép hợp kim cho phép có màu hạt đào (đỏ hơi tím). vết đỏ trên mặt sản phẩm phải lau đi. Nếu không sạch phải tẩy nhuộm lại. Những chi tiết nhuộm không lên màu cũng phải nhuộm lại nhưng không cần tẩy lớp cũ. Những chi tiết sâu khi nhuộm nếu còn vết gỉ thì phải nhuộm lại từ đầu.

Sản phẩm bị gỉ trong quá trình nhuộm chứng tỏ trong bể có nhiều oxyt sắt, cần phải thay dung dịch.

2/ Kiểm tra độ đồng nhất :

- Dung dịch thử : CuSO_4 3 phần trăm.
- Tẩy sạch bề mặt chi tiết cần thử
- Nhúng chi tiết thử vào dung dịch hoặc nhỏ mấy giọt lên bề mặt để 30 giây, lấy ra rửa sạch bằng nước lã.
- Nếu thấy xuất hiện đồng trên bề mặt tức là lớp nhuộm không đồng nhất.
- Những góc cạnh, chỗ mối hàn cho phép có bám đồng.

3/ Kiểm tra độ bền cơ học :

- Lau sạch chỗ cần thử, đặt chi tiết để cho mặt cần thử nghiêng 45 độ so với hướng rơi của cát.
- Dùng 100 phần trăm cát có cỡ hạt 0,5 đến 0,7mm chứa trong phễu có ống phễu dài 50 cm, đường kính của ống phễu dài 18mm.
- Đầu cuối của ống thủy tinh đặt cách mặt chi tiết 10 cm. Để cho cát rơi qua phễu vào bề mặt cần thử.
- Dùng bông lau sạch bề mặt rồi nhỏ mấy giọt suyn phát đồng 0,5 phần trăm, sau 30 giây rửa sạch, kiểm tra xem có bám đồng không.

4/ Kiểm tra tính chịu axit.

Nhúng sản phẩm thử đã tẩy sạch mỡ vào dung dịch H_2SO_4 0,175 phần trăm trong 1 phút. Lấy ra rửa nước lã, kiểm tra. Nếu thấy màu đen không biến đổi là tốt. Nếu mang nhuộm bị tan ra để lộ phần kim loại thì lớp nhuộm không đạt yêu cầu.

Để xác định, đem những chi tiết vừa thử vào dung dịch 0,5