

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

THUỐC NHUỘM LẠNH PROCION MX (FIBER-REACTIVE DYE)



Dùng cho sợi 100% tự nhiên như Cotton, Rayon hoặc Linen

NHUỘM VỚI BỔNG NGÂM

(Nhuộm quần áo sợi Cotton, Line hoặc Rayon)

Cho 3 áo phông hoặc 450g vải khô

- Đảm bảo giặt trước vải để loại bỏ tạp chất. Chúng tôi khuyên bạn nên sử dụng Nước xả Synthrapol® hoặc nước giặt loại nhẹ và không chứa chất tẩy màu.
- Cho vào bồn khoảng 11 lít nước máy ấm, nhiệt độ khoảng 40 độ C (chú ý dung tích thùng chứa nên lớn hơn khoảng 60% lượng nước), thêm muối và thuốc nhuộm (tỉ lệ theo bảng), khuấy cho tan đều. Vải làm ướt trước, cho vào và khuấy đảo khoảng 10 phút.
- Để màu nhuộm đều và đẹp phải ghi nhớ rằng vải nhuộm phải ngập hoàn toàn trong nước nhuộm và có thể đảo mặt thoải mái. Tuy vậy quá nhiều nước sẽ làm màu nhuộm lên nhạt hơn.
- Hòa tan bột soda ash trong 1 lít nước máy nóng. Chia ra làm 03 phần rồi lần lượt cho từng phần vào bể chứa mỗi 5 phút, khuấy đều. Không đổ trực tiếp lên mặt vải. Tiếp tục ngâm vải trong bồn khoảng 50 phút (30 phút nếu muốn tông màu nhạt hơn), cứ 5 phút lại trở mặt vải.
- Lấy vải ra khỏi bể nhuộm. Xả lại bằng nước lạnh. Sau khi xả, giặt lại bằng máy giặt với nước ấm và nước xả Synthrapol.

NHUỘM BẰNG CÁCH NGÂM TRƯỚC VẢI

Với Dung Dịch Pha Bột Soda Ash



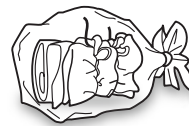
- Giặt sạch vải.
- Đeo găng tay. Hòa tan 227 soda ash với 3,78 lít nước. Ngâm vải trong dung dịch này khoảng 20 phút. Sau đó vắt nước bằng tay.



- Hòa tan 10 g (hoặc hơn) thuốc nhuộm với 3,78 lít nước máy. Bôi thuốc vào vải bằng bình nhựa có vòi, cọ hoặc miếng bọt biển. Bao nhiêu màu tùy thích.



- Gấp và cột theo họa tiết tùy ý.



- Dùng màng bọc plastic bọc kín vải nhuộm, để trong khoảng 12-24 tiếng nơi ẩm áp.

IN LỤA HOẶC VẼ

Ngâm vải trước trong dung dịch pha bột soda ash rồi để khô hoàn toàn. In lụa hoặc vẽ bằng hỗn hợp thuốc nhuộm đã được làm dày (xem công thức) lên bề mặt vải. Làm theo hướng dẫn fixing màu (hãm chết màu) trên vải như bên dưới.

Cách truyền thống

Dùng baking soda (sodium bicarbonate) để làm dày thuốc nhuộm. Cách này có thể dùng cho in lụa, vẽ tay, vẽ sợi dệt (warp painting), airbrush, in dấu... Vải trước khi làm cần phải giặt trước để loại bỏ tạp chất.

Các bước thực hiện

- Giặt, phơi khô và ủi vải
- Kích hoạt chất làm dày (dye thickener paste) đã trộn sẵn (xem công thức ở trang cuối) bằng cách trộn 2.5g baking soda vào 113g chất làm dày, chia nhỏ vào nhiều lọ đựng khác nhau tùy theo.
- Công thức chung khi pha thuốc nhuộm: 2,5-10g thuốc nhuộm/113g chất làm dày. Dựa vào tỉ lệ này bạn tăng giảm tùy theo lượng dụng cụ thể. Baking soda có trong chất làm dày sẽ kích hoạt màu nhuộm. Sau khi pha phải dùng hết trong vòng 4 tiếng, quá thời gian này phải pha lại mẻ khác.
- Bạn dùng các cách sau để bôi màu lên vải: Kéo lụa, vẽ, in dấu stamp, xịt airbrush...
- Sau đó đi fix màu theo các cách sau:

HÃM MÀU

Hãm Theo Mẻ Nhỏ: Thuốc nhuộm Procion MX sẽ tiếp tục phản ứng với sợi vải khi nó vẫn còn trong tình trạng ẩm ướt.

- Trong lúc vải còn ướt, đặt thành phẩm vào giữa 2 miếng nhựa mỏng khổ lớn.
- Cuộn lại thành cuộn, không cần cuộn quá chặt tay.
- Cho vào một túi nhựa lớn, cột chặt lại cùng với lượng khí trong túi. Để nguyên như vậy từ 12-18 tiếng.
- Giặt lại vải bằng nước lạnh để loại bỏ màu thừa.

Hấp Nhiệt:

Truy cập trang <http://www.jacquardproducts.com/procion-mx.html> để xem thêm.

NHUỘM BẰNG MÁY GIẶT

(Nhuộm quần áo sợi Cotton, Line hoặc Rayon)

Nguyên liệu cho 8-10 áo phông (1,3-2,3 kg vải)

- Máy giặt loại tiêu chuẩn
- 1,4-1,8 kg muối biển (không i-ốt)
- Thuốc nhuộm: lấy gấp đôi lượng (xem bảng ở trang cuối)
- 450g bột soda ash (680g nếu muốn màu nhuộm sậm hơn)
- 30ml Nước xả Synthrapol hoặc Nước giặt loại nhẹ không chứa thuốc tẩy

Các bước thực hiện

- Đảm bảo giặt trước vải để loại bỏ tạp chất. Chúng tôi khuyên bạn nên sử dụng Nước xả Synthrapol® hoặc nước giặt loại nhẹ và không chứa chất tẩy màu.
- Chọn tải trung bình và giặt với nước nóng (khoảng 23-30 lít / 6-8 gallon). Thêm muối + thuốc nhuộm rồi khuấy trong 5 phút cho tan hết.
- Đặt vải ướt vào máy và khuấy trong 20 phút.
- Hòa tan bột soda ash với 1 lít nước nóng, chia ra làm 03 phần rồi cho từng phần vào máy sau mỗi 5 phút (Chú ý: không đổ trực tiếp lên bề mặt vải).
- Ngâm và đảo khoảng 50 phút (nếu muốn màu nhạt hơn thì 30 phút).
- Để máy xả sạch nước nhuộm và hoàn tất chu trình xả. Để loại bỏ thuốc nhuộm còn sót lại, chọn chế độ giặt hoàn chỉnh lại một lần nữa với với nước ấm và nước xả Synthrapol.

CÔNG THỨC PHA CHẤT LÀM DÀY

(trộn 2 tiếng trước khi dùng)

Nguyên Vật Liệu

Cho 1 Lít Chất

- Lọ đựng miệng rộng dung tích 1 lít
- Dụng cụ đo lường
- 20 g sodium alginate (hiệu SH hoặc loại khác)
- 150g ure
- 5g Calgon
- 355ml nước nóng

Cách Làm

- Trộn Calgon và ure trong lọ đựng.
- Thêm nước nóng
- Cho chậm chậm sodium alginate, khuấy đều tay cho tan hết.
- Thêm nước nguội cho tới khi hỗn hợp không còn cứng nhưng đừng để bị chảy lỏng.

LIỀU LƯỢNG THUỐC NHUỘM, SODA ASH

cho mỗi 1 lít (3 gallon) nước (Khi nhuộm bằng máy giặt, nhân đôi lượng thuốc nhuộm và soda ash)

Thuốc nhuộm: 30g/ 2tbsp
Muối tinh: 455g/ 2 cup
Soda Ash: 57g/ ¼ cup

ÁP DỤNG CÁC MÀU
028 Bright Scarlet
030 Fire Engine Red
068 Turquoise
071 Teal
076 Cobalt Blue
086 Forest Green
126 Brown Rose

Thuốc nhuộm: 60g/ 4 tbsp
Muối tinh: 680g/ 3 cup
Soda Ash: 76g/ 1/3 cup

ÁP DỤNG CÁC MÀU
078 Navy
128 Warm Black
150 Black

Thuốc nhuộm: 15g/ 1 tbsp
Muối tinh: 340g/ 1,5 cup
Soda Ash: 57g/ ¼ cup

ÁP DỤNG CÁC MÀU CÒN LẠI