



NHUỘM PIGMENT BẰNG PP NGẤM ÉP

DYEFIX VÀ CHẤT TRỢ AVCO

NHUỘM PIGMENT PHƯƠNG PHÁP NGẤM ÉP

MỤC ĐÍCH:

- ✿ Pigment thường dùng nhuộm màu nhạt đến trung bình cho hàng quần áo thời trang hoặc vải dùng trong nhà như: vải dán tường, vải cho đồ dùng nội thất, khăn trải bàn và drap giường...
- ✿ Pigment cũng được dùng để nhuộm các màu đậm cho vải ngoài trời như lều, bạt...
- ✿ Quy trình rất hấp dẫn khi nhuộm vải pha cotton/tổng hợp trong 1 bể

LỢI ÍCH CỦA QUY TRÌNH:

- ✿ Quy trình dễ dàng và có hiệu quả kinh tế khi nhuộm màu nhạt trên vải dệt thoi cotton và poly/cotton.
- ✿ Không cần quy trình 24 giờ: thời gian phản ứng, giặt và sấy khô như nhuộm thuốc nhuộm hoạt tính.
- ✿ Ánh màu cuối cùng có thể kiểm tra ngay sau khi chạy vài mét và có thể khắc phục ngay khi phát hiện lỗi.
- ✿ Độ bền màu ánh sáng và chlorine tốt hơn nhuộm thuốc nhuộm hoạt tính đối với pigment thường (không phải loại luminous)
- ✿ Dùng chủ yếu nhuộm nền cho in pigment.
- ✿ Nhuộm pigment bằng phương pháp ngấm ép với quy trình AVCO có thể kết hợp với hồ hoàn tất như các chất làm mềm và resin (cần làm thí nghiệm trước)

NHUỘM PIGMENT PHƯƠNG PHÁP NGẤM ÉP

TIỀN XỬ LÝ VẢI

- ✿ Vải nhuộm nên được rửa hồ, tẩy trắng hay nấu kiềm & được loại bỏ sạch các vết dầu, sáp.
- ✿ Vải phải có tính hút nước và có pH trung tính hay hơi acid.

THIẾT BỊ: CÁC ĐIỀU CẦN LƯU Ý

- ✿ Nhuộm pigment được thực hiện theo qui trình “pad-dry” (ngấm ép-sấy khô)
- ✿ Phần lớn các máy Hồ văng hay máy Hot-Flue (sấy gió nóng) đều có thể được sử dụng
- ✿ Máng ngấm ép phải sạch và áp lực trực ép có thể hiệu chỉnh được.
- ✿ Giai đoạn sấy rất quan trọng. Chỉ các máy hồ văng có khả năng sấy tốt và hiệu chỉnh được mới có thể dùng.
- ✿ Nhiệt độ ở buồng đầu tiên của máy hồ văng không được cao hơn 100°C, với tuần hoàn gió tối thiểu.

CHẤT TRỢ VÀ PIGMENTS

- ✿ Phải đảm bảo tất cả các chất trợ trong dung dịch pigment đều tương thích
- ✿ Khuấy thùng pigment trước khi cân lượng màu cần dùng.
- ✿ Pigment **DYEFIX** phải được phân tán trong nước lạnh trước và lọc qua lưới rất mịn.
- ✿ **AVCO-ANTIMIGRANT D** được pha loãng trước khi bổ sung vào dung dịch ngấm ép.
- ✿ Qui trình nhuộm pigment AVCO được phát triển dựa trên kinh nghiệm của chúng tôi trong sản xuất từ nhiều thập kỉ.

NHUỘM PIGMENT

PHƯƠNG PHÁP NGẤM ÉP

☀ CÔNG THỨC CHUNG (g):

NƯỚC	Lấy đủ 1000
AVCO-ANTIFOAM H50	0.5-1 (Nếu cần)
AVCO-WET DZ	1-3
AVCO-BINDER PDB	5-30
AVCO-ANTIMIGRANT D	10-30
PIGMENT DYEFIX	A Y

☀ ÁP DỤNG:

- Ngấm ép nhiệt độ thường
- Gia nhiệt trên máy hồ văng hay máy sấy gió nóng Hot Flue ở 90 đến 110°C
- Gắn màu (tùy theo loại và cấu trúc vải)
 - 150°C 4-5 phút hay
 - 160-170°C 3-2 phút

☀ SẢN PHẨM CHỦ YẾU:

- **AVCO-BINDER PDB:** CHẤT TẠO MÀNG ANION . CHO MẶT HÀNG “DELAVE” (GIẶT BẠC MÀU), DÙNG LƯỢNG THẤP HƠN
- **AVCO-WET DZ:** CHẤT THẤM ÍT BỌT
- **AVCO-ANTIMIGRANT D:** CHẤT CHỐNG CHẠY MÀU ĐẶC BIỆT, GIÚP GIẢM KHUYNH HƯỚNG DỊCH CHUYỂN CỦA PIGMENT TRONG QUÁ TRÌNH SẤY KHÔ.