



IN BÓC MÀU TRÊN DENIM

AVCO-PRINT DDC

AVCOchem[®]

GIỚI THIỆU

In discharge đã từ lâu được áp dụng trong in hoa để tạo ra các mẫu in phong phú trên nền màu đậm với chất lượng cao, màu sắc tươi sáng và hiệu quả về mặt giá thành. Trước đây in discharge thường được thực hiện trên nền màu nhuộm hoạt tính với thuốc nhuộm có thể bị bóc màu với hóa chất discharge là các loại chất khử, in discharge trên nền màu indigo như vải denim thực hiện khó khăn hơn vì gặp các trở ngại:

- chất khử thường dùng trong in discharge hoạt tính không có tác dụng với phẩm indigo
- Hồ in không ổn định sau khi discharge (cho indigo) vào từ đó dẫn đến kết quả in không đều, màu sắc biến đổi nên không thể in đại trà

AVCO-PRINT DDC

Hóa chất discharge cho Indigo

Sau nhiều năm nghiên cứu, AVCOchem đã cho ra sản phẩm mới AVCO-PRINT DDC là dạng hồ in sẵn có chứa một loại hóa chất đặc biệt có thể bóc màu Indigo một cách hiệu quả.

AVCO-PRINT DDC có thể sử dụng cho cả in discharge trắng và in discharge màu với phẩm sulphur hoặc hoàn nguyên

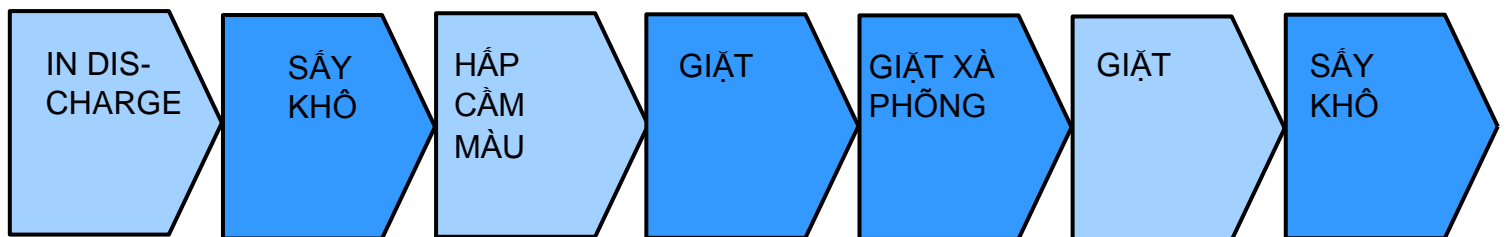
TÍNH CHẤT AVCO-PRINT DDC

Ngọại quan	□ Hồ sệt màu trắng sữa hoặc vàng nhạt
Độ nhớt	□ 60—100 d.PaS
pH (dung dịch 5%)	□ 12 ± 1

ƯU ĐIỂM KHI IN DISCHARGE INDIGO VỚI AVCO-PRINT DDC

- Dễ sử dụng, thao tác đơn giản, rút ngắn được thời gian chuẩn bị hồ
 - Tăng độ bền màu
 - Không có các hóa chất có tính ăn mòn mạnh trong in denim
 - Không bị bạc màu như in pigment
 - Tăng hiệu quả về chi phí
 - lượng sản phẩm tốt nhất
- Chất

QUI TRÌNH IN DISCHARGE



Lưới in
50 mesh

Hấp 180°C x 1-2
phút hoặc 160°C
x 3 phút

CÔNG THỨC HỒ IN DISCHARGE

HÓA CHẤT	DISCHARGE TRẮNG (%)	DISCHARGE MÀU (%)
AVCO-PRINT DDC	1000	700
MÀU HOÀN NGUYÊN		185
NƯỚC		50—100
TOTAL	1000	1000

CÁCH PHA HỒ IN DISCHARGE MÀU

- AVCO-PRINT DDC và bắt đầu khuấy ở tốc độ cao.
- Cho từ từ màu hoàn nguyên vào và đánh đến khi hệ đồng nhất để hiệu chỉnh độ nhớt nếu cần. Không quá 10%.

CÔNG THỨC HỒ IN DISCHARGE

LƯU Ý

- Trong quá trình in, nên sử dụng AVCO-PRINT DDC trong vòng 6 giờ để tránh hồ in bị giảm hoạt tính.
- Khi pha màu hoàn nguyên với AVCO-PRINT DDC thì hồ in khi sử dụng lâu sẽ có hiện tượng bị đổi màu sang màu sậm hơn, vấn đề này không ảnh hưởng gì đến chất lượng hồ in vì màu hoàn nguyên bị khử từ từ trong hồ in theo thời gian. Sau khi xử lý nhiệt và giặt thì sẽ chuyển sang màu thực của nó.

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

HÓA CHẤT	DISCHARGE TRẮNG(%)	DISCHARGE MÀU (%)
AVCO-PRINT DDC	90	90
MÀU HOÀN NGUYÊN	-	3
NƯỚC	10	7
TOTAL	100	1000

Vải:

In trên vải DENIM

Qui trình:

Test 1 : In (gạt dao 2 lần) → Sấy (160⁰C x 3phut) → Giat lạnh → Trung hòa → Giat lạnh → Sấy khô

Test 2 : In (gạt dao 2 lần) → Sấy (160⁰C x 3phut) → Giat lạnh → Oxi hóa 3cc/l H₂O₂ (50%) (60⁰C x 10phut) → Trung hòa → Giat nóng (1.0g/l Avco-Gen PV + 1.0g/l Avco-Blank NPS-LF) → Giat lạnh → Sấy khô

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM



CÁC MẪU IN DISCHARGE

