

AVCO-PHOB NF

CHẤT CHỐNG THẤM NON-FLUORINE

AVCO-PHOB NF là chất chống thấm nước không chứa flourine được thiết kế để cho hoàn tất chống thấm bền vững trên các mặt hàng của tất cả các loại xơ sợi như Cellulose và xơ tổng hợp, len và các xơ pha từ các xơ này.

Lớp hoàn tất bền rất tốt với nhiều lần giặt và tẩy khô, và không làm ảnh hưởng đến tính thoáng của vải được xử lý.

AVCO-PHOB NF được sản xuất theo các qui định được cập nhật về môi trường và an toàn.

Đặc điểm kỹ thuật

Ngoại quan	Chất lỏng màu nâu nhạt đến trắng.
Bản chất hóa học	Nhũ trong nước của polymer không chứa PFC.
Bản chất ion	Cation yếu
pH (as is)	3 -7
Khả năng hòa tan	Hòa dễ dàng với nước lạnh hay nước ấm.
Tính tương thích	Có thể dùng trong bể hoàn tất acid. Kiểm tra tính tương thích với sản phẩm anion. Nên dùng với nước mềm.
Bảo quản	Nhạy với đông giá. Bảo quản nơi mát. Khi bảo quản đúng ổn định ít nhất là 12 tháng.

Các tính chất và cách sử dụng:

1. Hiệu quả chống thấm nước tối ưu, đặc biệt phù hợp cho cotton và vải pha.
2. Lớp hoàn tất có tính thoáng tốt.
3. Tính chống thấm nước tốt hơn các sản phẩm trên cơ sở sáp hay silicone.
4. Hoàn tất với AVCO-PHOB NF, khi gia nhiệt đúng, bền với nhiều lần giặt và tẩy khô.
5. AVCO-PHOB NF không chứa PFC và các chất cấm.
6. Áp dụng chủ yếu bằng phương pháp ngâm ép, phương pháp phun hoặc ứng dụng bọt trong nhiều trường hợp.

7. Không có tác dụng xấu cả trên ánh màu và độ bền màu của vải được xử lý.

ÁP DỤNG:

Để đạt được tính thấm nước tốt, cần đảm bảo vải sạch tàn dư của chất thấm, chất hoạt động bề mặt, chất trợ cào lông, kiềm, hồ dệt, thuốc nhuộm chưa gắn màu, chất tải và các loại tạp chất khác.

Kiểm tra ảnh hưởng của các chất hoàn tất khác và hồ mềm dùng trong bể hoàn tất về hiệu quả chống thấm nước.

Thêm AVCO-PHOB NF đã pha loãng trước với nước, trong khi khuấy tránh lực xé lớn.

Nếu các resin tổng hợp hay các sản phẩm khác được dùng cùng lúc, chúng nên được hòa tan trước trong nước. Khi chất thấm (như isopropyl alcohol hay isobutyl alcohol) được dùng, điều quan trọng là alcohol phải được hòa tan kỹ và pha loãng trước khi thêm các thành phần khác của bể.

CÔNG THỨC HƯỚNG DẪN:

AVCO-PHOB NF có thể được dùng bằng qui trình ngấm ép, phun, bột. Qui trình ngấm ép đảm bảo hiệu quả tốt nhất. Với phương pháp phun, độ tận trích đủ là quan trọng và bảo vệ hô hấp phải được sử dụng.

1. Cho ứng dụng chung :

SẢN PHẨM	POLYESTER, POLYAMIDE	T/C, T/R	COTTON, LEN
AVCO-PHOB NF	40 – 80 g/l	60 – 80 g/l	60 – 100 g/l
pH	5 - 6	5 - 6	5 - 6

Ngấm ép (1 ngấm, 1 ép) ,pick up 60 -80% (tùy theo loại vải)

Sấy sơ bộ ở 110 – 130 trong 2 phút

Hấp ở 140°C trong 2 phút hay 1 phút ở 160°C (nhiệt độ hấp cao hơn có thể mang lại hiệu quả bền giặt tốt hơn)

2. Cho chống thấm nước bền giặt lâu dài :

SẢN PHẨM	POLYESTER, POLYAMIDE	T/C, T/R	COTTON, LEN
AVCO-PHOB NF	60-100 g/l	80-100 g/l	100-150 g/l
AVCO-FIX FB	10-30% của PHOB NF	10-30% của PHOB NF	10-30% của PHOB NF
pH	5 - 6	5 - 6	5 - 6
Sấy sơ bộ	160°C x 30 giây	150°C x 60 giây	140°C x 120 giây
Hấp	180°C x 30 giây	170°C x 60 giây	160°C x 120 giây