

## AVCO-SON FTA

"CELLULASE ACID" CHO WASH ĐÁ HÀNG DENIM

AVCO-SON FTA là chế phẩm enzyme cellulase acid nồng độ cao, dùng để nhận được hiệu ứng bạc màu trên quần áo và vải jeans/denim, như là một cách thay thế cho quá trình wash đá truyền thống dùng với đá mài mòn đặc biệt. Sản phẩm cũng có thể được sử dụng cùng với đá mài mòn với lượng thấp hơn.

### ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT:

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ngoại quan</b>       | Bột màu nâu nhạt.                                                                        |
| <b>Bản chất hóa học</b> | Hỗn hợp của enzyme cellulase với phụ gia đệm acid đặc biệt.                              |
| <b>Khả năng hòa tan</b> | Tan trong nước.                                                                          |
| <b>pH (1%)</b>          | 2.5 - 3.5                                                                                |
| <b>Tính tương thích</b> | Có thể dùng với chất hoạt động bề mặt nonion.                                            |
| <b>Bảo quản</b>         | Giữ ở nơi khô, mát trong bao bì đóng kín. Khi bảo quản đúng ổn định ít nhất là 12 tháng. |

### CÁC TÍNH CHẤT VÀ CÁCH SỬ DỤNG:

1. Chế phẩm enzyme cellulase nồng độ cao.
2. AVCO-SON FTA tạo vẻ bạc màu độc đáo cùng với độ mềm tay, có thể thay đổi theo sở thích của người sử dụng.
3. Cho độ mài mòn, khử lông vón, đánh bóng bề mặt và làm mềm các loại quần áo và vải cellulose.
4. Sử dụng ít đá bột hơn trong qui trình wash đá, giúp tiết kiệm các vấn đề xử lý và không gian để lưu trữ một lượng lớn đá mài mòn.
5. Giảm bớt tiếng ồn trong nhà xưởng hơn.
6. Giảm bớt hao mòn thiết bị.
7. Giảm bớt hư hại hàng denim.
8. Có thể dùng kết hợp với đá mài với lượng dùng đá bột thấp hơn.
9. Có tác dụng trên dải pH 4.5 - 5.5 với hiệu quả tối đa ở pH = 5
10. Có tác dụng trên dải nhiệt độ 40 - 65°C với hiệu quả tối đa ở nhiệt độ 60°C.
11. Đáp ứng cao tạo sự linh hoạt cho lượng sử dụng, pH, nhiệt độ và thời gian khác nhau để đạt được phạm vi mài mòn rộng từ nhẹ đến nặng.

**Thông tin kỹ thuật****ÁP DỤNG:****I. Rũ hồ:**

Rũ hồ đúng và hoàn toàn là cần cho kết quả thực hiện được ổn định.

1. Nạp vải vào máy và thêm hóa chất.

AVCO-BIOLUZE MAX HC            1 - 2    gr/l

AVCO-ZIM 120                      0.5 - 2    gr/l

2. Nâng nhiệt đến 60 - 65°C, và xử lý trong 30 - 60 phút (tùy loại thiết bị).
3. Xả bỏ giặt nóng và lạnh.

**II. Quy trình xử lý AVCO-SON FTA không có đá mài mòn:**

1. Cấp nước vào máy tới dung tỉ 1:6 - 1:10.
2. Chỉnh pH đến 4.5 - 5.5.
3. Thêm 0.3 - 1.2% AVCO-SON FTA theo trọng lượng hàng.
4. Nâng nhiệt đến 50 - 55°C và xử lý trong 15 - 60 phút.
5. Xả bỏ dung dịch, giặt nóng và lạnh.
6. Giặt với 1 - 3 gr/l AVCO-BLANK NPS LF/ AVCO-BLANK NPS SR ở 70 - 80°C.
7. Giặt lạnh và, và tiếp tục với quy trình hồ mềm. Dùng AVCO-SOFT OZF, hồ mềm chống phai màu do ozone.

**III. Quy trình xử lý kết hợp AVCO-SON FTA với đá mài mòn**

Có thể xử lý kết hợp AVCO-SON FTA với đá mài. Trong quy trình này lượng sử dụng AVCO-SON FTA thấp hơn. Dùng 0.25 - 1.0% theo trọng lượng hàng. Trình tự giống như trình tự của xử lý không có đá mài nêu trên. Lượng đá mài có thể giảm so sánh với lượng cần khi wash đá không có enzyme cellulase.

**GHI CHÚ:**

1. Nên kiểm tra tính hiệu quả của AVCO-SON FTA bằng cách chạy thử nghiệm trước cho mỗi chất lượng hàng denim cụ thể.
2. Sau khi xử lý enzyme xả bỏ bể và giặt ngay. Vải không nên nằm lâu với tàn dư enzyme vì nó gây giảm cường lực vải. Cũng có thể chấm dứt hoạt động của enzyme bằng cách thêm kiềm và nâng pH lên 8 - 8.5 hay bằng tẩy trắng với chlor ngay lập tức.