

SYNTO-SON NSP-02

HỢP CHẤT CELLULASE TRUNG TÍNH CHO WASH-ĐÁ DENIM

SYNTO-SON NSP-02 là chế phẩm men cellulase trung tính, dùng để đạt hiệu ứng bạc màu trên hàng may mặc và vải jeans/denim thay thế cho qui trình "wash-đá" truyền thống dùng với đá mài đặc biệt. Sản phẩm cũng có thể dùng chung với đá mài trong trường hợp tải thấp hơn.

SYNTO-SON NSP-02 là cellulase trung tính tốt hơn chế phẩm cellulase acid đối với vấn đề dây màu indigo ra mặt lưng.

SYNTO-SON NSP-02 chứa trong thành phần phụ gia chống dây màu.

SYNTO-SON NSP-02 chứa trong thành phần phụ gia đệm có thể khắc phục lượng kiềm lớn thường xảy ra trong nước xử lý dùng ở các xưởng giặt denim. Hệ đệm đảm bảo độ pH trung tính ổn định trong suốt quá trình wash-đá.

Đặc điểm kỹ thuật

Ngoại quan	Bột trắng đến nâu nhạt.
Bản chất hóa học	Hỗn hợp men cellulase, muối đệm và phụ gia phân tán.
Khả năng hòa tan	Tan trong nước lên đến 100 g/l.
pH (dd.1%)	5 - 6
Tính tương thích	Có thể dùng ở giải pH 5 – 7.5
Bảo quản	Giữ ở nơi khô, mát trong bao bì kín. Khi bảo quản đúng, sản phẩm ổn định ít nhất 12 tháng.

Các tính chất và cách sử dụng

- SYNTO-SON NSP-02 là chế phẩm cellulase trung tính chứa phụ gia chống dây, được thiết kế cho độ tương phản cao vượt trội, vẽ bạc màu và độ mềm tay với độ dây thấp.
- SYNTO-SON NSP-02 có hiệu quả ở giải pH rộng so với các chế phẩm cellulase truyền thống (5. 0- 7.5).
- Sản phẩm được phối trong công thức một hệ đệm có thể cho giải pH tối ưu cho hiệu quả cao nhất của cellulase trung tính.
- SYNTO-SON NSP-02 có hiệu quả ở giải nhiệt độ rộng (40-60°C).
- SYNTO-SON NSP-02 có hiệu quả giữa lượng sử dụng / sự đáp ứng tuyến tính. Một loạt các hiệu ứng mài mòn từ thấp đến cao có thể dễ dàng đạt được bằng cách thay đổi liều lượng của sản phẩm, có và không có đá mài mòn..

Thông tin kỹ thuật

6. SYNTO-SON NSP-02 cũng được khuyến khích cho làm bóng sinh học vải cellulose, với hiệu ứng dây màu thấp nhất. Cho ra vải mềm, mượt hơn với ít đồ lông sau nhiều lần giặt.
7. Tiết kiệm thao tác và không gian lưu trữ của một lượng lớn đá mài mòn. Giảm tiếng ồn trong nhà máy.
8. Các hư hại cho quần áo ít hơn.
9. Có thể dùng kết hợp với đá mài với lượng đá pumice ít hơn.

ÁP DỤNG:

I. Xử lý với SYNTO-SON NSP-02 không có đá mài:

1. Nạp quần áo đã rũ hồ vào và làm đầy máy với nước ấm đến dung tỉ 1:5 - 1:10.
2. Chỉnh pH đến 5 - 7 (tối ưu là 6 - 7)
3. Chỉnh nhiệt độ đến 45-60°C (tối ưu là 50-55°C)
4. Thêm 1-2% SYNTO-SON NSP-02 theo trọng lượng hàng và 0.5-1.0 g/l SYNTO-BLANK NPS-LF.
5. Chạy trong 30-90 phút.
6. Xả bể, Giặt nóng và lạnh ngay.
7. Giặt với 1-2 g/l SYNTO-BLANKOLAN BSW ở 40-60°C.
8. Giặt lạnh, và tiếp tục với qui trình làm mềm. làm mềm được khuyến khích với SYNTO-SOFT OZF, hồ mềm chống bạc màu do ozone, hay với SYNTO-ELASTOGUM MEC.

II. Xử lý với SYNTO-SON NSP-02 có đá mài – qui trình kết hợp:

Có thể kết hợp xử lý SYNTO-SON NSP-02 với đá mài. Trong trường hợp này, cần lượng dùng SYNTO-SON NSP-02 thấp hơn (0.5 – 1.0% trọng lượng hàng)
 Trình tự giống như không có đá mài được mô tả ở trên. Lượng đá mài có thể giảm so với lượng cần khi wash-đá không có men cellulase.

LƯU Ý:

1. Hiệu quả của SYNTO-SON NSP-02 tùy thuộc vào nhiệt độ và pH của dung dịch xử lý liquor. Nếu pH ngoài mức tối ưu, nhiệt độ nên giữ ở phía thấp hơn.
2. Việc kiểm tra hiệu quả của SYNTO-SON NSP-02 bằng các thử nghiệm với mỗi chất lượng denim rất được khuyến khích.
3. Sau xử lý men, xả bỏ bể và giặt ngay. Vải không nên ngâm quá lâu với tàn dư men vi sinh vì nó có thể làm giảm cường lực vải.

III. Xử lý làm bóng sinh học

1. Nạp vải cellulose cần xử lý vào máy. Dung tỉ nên là 1:6-1:10.
2. Làm nóng đến 45-60°C (tối ưu 50-55°C)
3. Chính pH đến 5 - 7 (tối ưu 6 - 7).
4. Thêm 0.5 - 1.5 % SYNTO-SON NSP-02 theo trọng lượng vải
5. Chạy trong 30 - 40 phút.
6. Ngưng tác dụng của SYNTO-SON NSP-02 bằng cách tăng nhiệt độ lên 70°C và thêm 1 g/l of soda ash. Chạy trong 10 phút và xả bỏ bể.
7. Giặt kỹ và trung hòa.

LƯU Ý:

1. Cần có sự mài mòn cơ học.
2. Dùng hệ thống lọc trong máy jet để thu thập xơ rời ra.
3. Xử lý có thể thực hiện trước nhuộm hoặc bước hoàn tất cuối cùng sau nhuộm, trước khi hồ mềm..