

AVCO-SON DNL CONC

MEN CELLULASE TRUNG TÍNH CHO CÔNG NGHỆ LÀM BÓNG SINH HỌC

AVCO-SON DNL CONC là chế phẩm dạng lỏng của men cellulase trung tính, được khuyến khích dùng cho làm bóng sinh học vải cellulose và trong wash đá sinh học hàng denim ở giải pH trung tính.

AVCO-SON DNL CONC cho sự thủy giải có kiểm soát các xơ mịn cellulose nhô lên trên bề mặt vải. Kết quả là vải mềm hơn với ngoại quan trơn nhẵn và giảm sự cố bị vón lông trong quá trình giặt sau đó.

AVCO-SON DNL CONC là cellulase trung tính, vượt trội so với các chế phẩm cellulase acid đối với khả năng áp dụng đánh bóng sinh học trước và cả sau quá trình nhuộm.

AVCO-SON DNL CONC hoạt động ở giải pH rộng từ 5 – 8. Để tiết kiệm chi phí có thể áp dụng qui trình làm bóng sinh học 1 giai đoạn cùng với các qui trình khác như khử tàn peroxide bằng enzyme và nấu sinh học với enzyme.

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT:

Ngoại quan	Chất lỏng trong màu nâu nhạt.
Bản chất hóa học	Chế phẩm dạng nước của men cellulase.
Khả năng hòa tan	Tan vô hạn trong nước.
pH (dd.0.1%)	4.5 – 4.9
Tính tương thích	Có thể dùng ở giải pH từ 5 đến 8.
Bảo quản	Giữ ở nơi mát và khô ráo trong bao bì đóng kín. Khi bảo quản đúng, ổn định ít nhất 12 tháng.

CÁC TÍNH CHẤT VÀ CÁCH SỬ DỤNG:

1. AVCO-SON DNL CONC là chế phẩm men cellulase trung tính, được thiết kế cho hoàn tất chống vón lông vải cellulose, làm cho vải trơn nhẵn hơn và mềm hơn và ít bị vón lông sau nhiều lần giặt.
2. AVCO-SON DNL CONC có hiệu quả trong giải pH rộng 5 - 8 khi so sánh với các chế phẩm cellulase acid thông thường. Không cần chỉnh pH của bể xử lý đến pH acid, và không cần phải chỉnh lại pH sau khi xử lý.
3. AVCO-SON DNL CONC có hiệu quả trong giải nhiệt độ rộng 45 - 65°C.
4. Wash đá sinh học hàng denim với AVCO-SON DNL CONC đảm bảo giữ màu sắc tốt và ít bị dây màu ra mặt lưng.

Thông tin kỹ thuật

5. AVCO-SON DNL CONC có thể dùng chung với các qui trình xử lý bằng men vi sinh khác như rữ hồ, nấu sinh học, khử tàn peroxide.
6. Dùng AVCO-SON DNL CONC đảm bảo cường lực kéo cao hơn và ít bị giảm trọng so với các chế phẩm cellulase acid thông thường.
7. AVCO-SON DNL CONC là dung dịch linh động có thể được định lượng dễ dàng vào máy.

ÁP DỤNG:

1. Qui trình làm bóng sinh học với AVCO-SON DNL CONC nên được áp dụng trước hoặc sau quá trình nhuộm.
2. Để kết quả được tối ưu, qui trình nên được thực hiện trong máy nhuộm có sự nhiễu động cao như jet, winch hay máy nhuộm trống cho hàng may mặc.

XỬ LÝ LÀM BÓNG SINH HỌC:

1. Nạp vải cellulose vào máy. Dung tỉ nên là 1:6 - 1:10.
Bổ sung chất thấm nonion và chất chống gãy mặt nếu cần.
2. Gia nhiệt lên 45 - 65°C (tối ưu là ở 50 - 60°C).
3. Kiểm tra pH, nên từ 5 - 8 (tối ưu là ở 5.5 - 6.5).
4. Thêm 0.5 - 2 % o.w.g. AVCO-SON DNL CONC.
5. Chạy trong 30 - 40 phút.
6. Chấm dứt hoạt động của AVCO-SON DNL CONC bằng cách nâng nhiệt lên 80°C.
Chạy trong 10 phút và xả bể.
7. Xả kỹ và trung hòa.

GHI CHÚ:

1. Tác động mài mòn cơ học là cần thiết.
2. Dùng hệ thống lọc trong máy jet để thu gom các xơ bị rời ra.