

INFLUENCIA DE PRODUCTOS AUXILIARES EN LA CURTICIÓN CON MIMOSA

Mariana I. Lorenzo¹, Juan Carlos Karachov²; Ramón Palop, Pablo E. A. Rodríguez¹

¹ Centro de Excelencia en Productos y Procesos de Córdoba, CEPROCOR, Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba.
Santa María de Punilla (5164) Córdoba – Republica Argentina

² Laboratorio de Curtidos, Units Sudamericana S.A.
Sta. M Del Buen Ayre 362/4, Buenos Aires, Republica Argentina

RESUMEN

La curtición y recurtición con productos vegetales, especialmente con mimosa, es utilizada ampliamente en la fabricación de todo tipo de artículos.

En el presente estudio se valora la influencia de tres tipos de productos, en las características físicas y organolépticas de los cueros curtidos y/o recurtidos con mimosa y cantidades variables de dichos productos auxiliares.

En la primera parte se realizan curticiones sobre cuero piquelado y en pequeña escala (trozos), valorándose la capacidad curtiente a diversas concentraciones, mediante valoraciones de la temperatura de contracción y del porcentaje de encogimiento, velocidad de penetración del curtiente, solidez a la luz y temperatura, color de la curtición; así como las propiedades organolépticas (grado de blando, grosor y firmeza).

En la segunda parte, se realiza una aplicación sobre cuero precurtido y en mayor escala (faldas) y con una formulación específica para marroquinería, donde se compara la utilización de mimosa solamente, con variables donde se añaden los anteriores productos auxiliares.

El producto nº 1 (Sal del ácido naftalen sulfónico), aumenta la velocidad de penetración de la mimosa dando una mejor distribución estratigráfica, los cueros son muy blandos, pero sueltos de flor, indicado para artículos fulonados.

El producto nº2 (Sal de polímero fenólico), no aporta propiedades que mejoren la curtición con mimosa solamente, además los cueros son duros y sueltos de flor

El producto nº 3 (Sal de difenil sulfona), aumenta la temperatura de contracción ,mejorando extraordinariamente la velocidad de penetración, da cueros blandos y firmes, color muy limpio e igualado, además da un espesor regular y uniforme ,siendo recomendable para todo tipo de artículos.