

# TECNOLOGÍAS DE ENZIMAS PARA CUERO



# MEJORAR EL CUERO

## Optimizar la producción.



Continuamos aplicando nuevas ideas a una de las industrias más antiguas del mundo.

Los objetivos de la fabricación del cuero **nunca cambian**. La forma en la que llevamos a cabo cada paso del proceso está cambiando radicalmente gracias a las innovadoras tecnologías enzimáticas. Los productos enzimáticos avanzados Buzyme® de Buckman pueden ayudarlo a agilizar los procesos, reducir el uso de sustancias químicas peligrosas y mejorar la calidad de los cueros y pieles. Además, ofrecen todas estas ventajas de manera segura y a un costo más bajo, tanto para su curtiembre como para el medio ambiente.

# Mejoras en las que puede confiar.

La gama integral de productos enzimáticos confiables de Buckman puede ofrecer un mayor nivel de eficiencia para todos estos pasos en su operación de fabricación del cuero:

## Remojo

Utilice los productos enzimáticos de Buckman para mejorar la rehidratación y la limpieza de los cueros salados. Dichos productos fomentan un suavizado uniforme del lado de la carne y mejoran el descarnado. En los cueros frescos, se concentran en la endodermis para mejorar la eliminación de proteínas globulares y proteoglicanos. En las pieles, fomentan la apertura de la piel, lo que mejora el descarnado y, por ende, contribuye al procesamiento posterior.

## Depilado

Ahora puede obtener una mejor penetración química y preparar la epidermis para el ataque mediante sustancias químicas reductoras. Con nuestras fórmulas de peptidasas, verá mejores resultados en el depilado con menos raíces de pelo, un cuero más liso y menos arrugado, y una capa flor más limpia. Al mismo tiempo, se reducirá la cantidad de iones de sulfuro y sodio en su proceso y efluente.

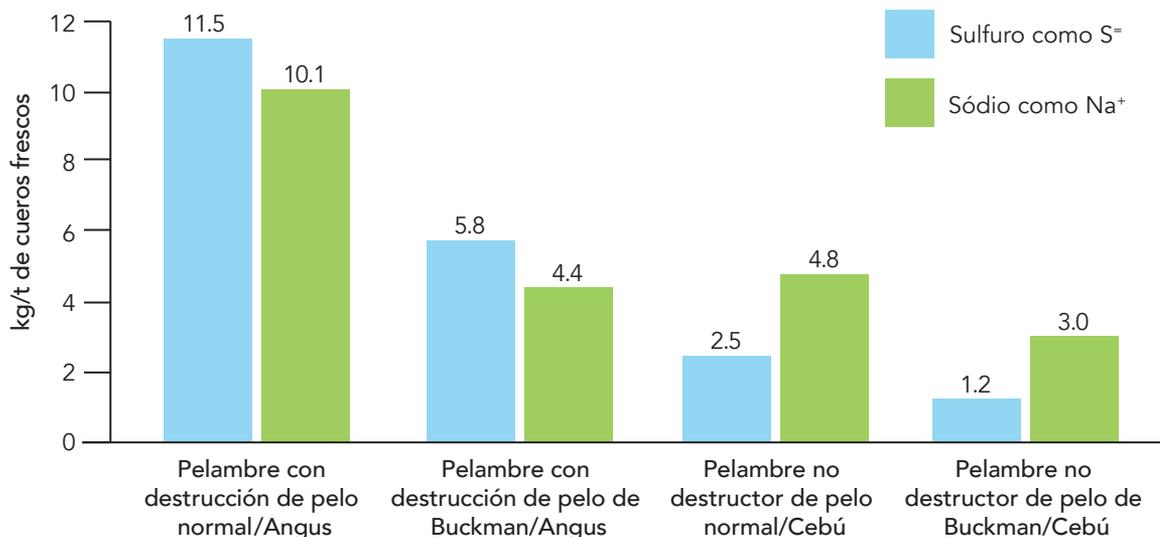
## Rendido

Las preparaciones de proteasas enzimáticas líquidas de Buckman tienen un rango de temperatura y pH más amplio que los productos convencionales. Esta versatilidad superior permite una mayor flexibilidad en el proceso para lograr una eliminación más efectiva de los residuos de pelo y otras partículas. La degradación de la elastina se puede controlar para regular la suavidad y, al mismo tiempo, preservar la elasticidad.

## Desengrase

Reemplace los desengrasantes convencionales con las soluciones enzimáticas de Buckman que ayudan en la degradación de los triglicéridos. En condiciones alcalinas, los desengrasantes Buzyme a base de lipasa generan jabones solubles que ayudan a emulsionar la grasa residual. Obtendrá cueros más limpios, con pelo o sin pelo, y reducirá la necesidad de desengrasar las pieles con solventes. Las lipasas de nuestras fórmulas aumentan la eliminación de grasa y mejoran la distribución química durante el proceso.

## La oferta de sulfuro y sodio



## Cómo Buckman pone a trabajar las enzimas.

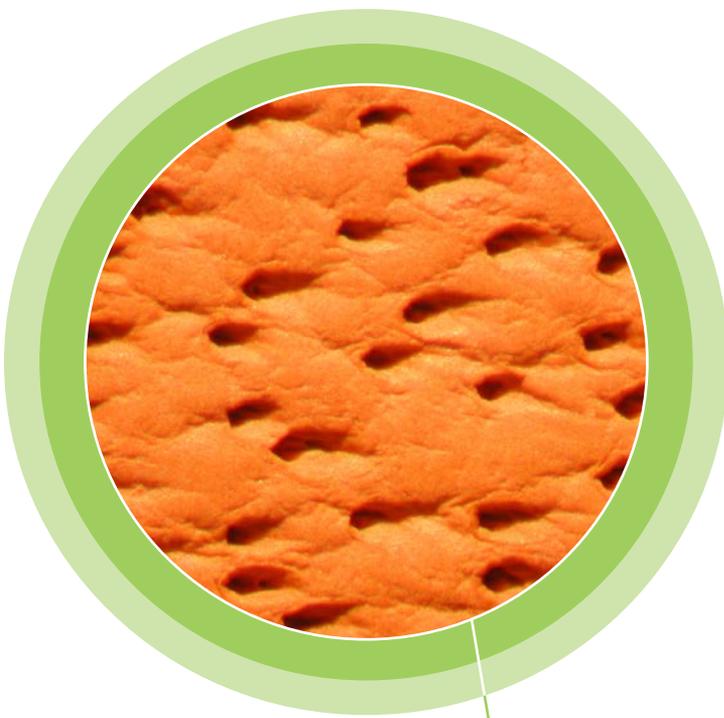
Las enzimas son proteínas grandes (catalizadores naturales) usadas para acelerar reacciones químicas específicas. Las enzimas comerciales que Buckman utiliza para el uso en la curtiembre moderna son productos de bioingeniería. Los productos Buzyme se basan en enzimas cuidadosamente seleccionadas que son específicas para cada necesidad de proceso. Los productos Buzyme estandarizarán su proceso, minimizarán los productos químicos peligrosos y mejorarán la eficiencia y la sustentabilidad.

## Manipulación y almacenamiento.

Los productos enzimáticos Buzyme cuentan con una tecnología de estabilización patentada que le garantiza una actividad consistente del producto tras su transporte y almacenamiento, así como durante su uso. La forma líquida es más sencilla y segura de manipular que los polvos, dado que no producen pulverizaciones. Los productos enzimáticos líquidos de Buckman se pueden diluir en agua inmediatamente antes de agregarlos al recipiente del proceso para garantizar una distribución uniforme y consistente. Se distribuyen rápidamente en agua y producen una reacción instantánea.

## La tecnología que desea, el soporte que necesita.

Buckman ofrece soporte técnico y químico avanzado para mejorar todas las áreas de la fabricación del cuero, desde el centro de tratamiento hasta la curtiembre. Para obtener más información, comuníquese con su representante de Buckman o visite [buckman.com](http://buckman.com).



Las tecnologías de enzimas de Buckman protegen la integridad de la capa flor

Esta no es una propuesta de venta. El producto que se muestra en esta literatura puede no estar disponible para venta y/o disponible en todas las áreas geográficas en las que Buckman es representado. Las afirmaciones hechas pueden no haber sido aprobadas para su uso en todos los países. Buckman no asume ninguna obligación o responsabilidad por la información aquí mostrada. Por favor contacte a su representante de ventas Buckman para mayores informes.

El vendedor garantiza que este producto se ajusta a su descripción química y que es razonablemente apto para el propósito expuesto en las recomendaciones para su uso, si se aplica de acuerdo con las instrucciones dadas y bajo condiciones normales. El comprador asume todo riesgo si emplea el producto, de forma contraria a dichas instrucciones. El vendedor no da ninguna otra garantía ni representación de otra clase, expresa o implícita, concernientemente al producto. **NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA CUALQUIER PROPOSITO ESPECIFICO.** Ninguna de estas garantías debe ser implícita por las leyes y ningún agente del vendedor está autorizado para alterar esta garantía de ninguna manera, excepto por escrito con referencia específica a esta garantía. D229ESP-H (01/19)

Argentina +54 11 4701-6415; Australia +61 (2) 6923 5888; Bélgica +32 9 257 92 11; Brasil +55 (19) 3864-5000; Chile +56-2) 2946-1000; China +86-21) 6921-0188; Corea +(82) 31-416 8991  
India +(91) 44-2648 0220; Indonesia +(62) 21-2988 8288; Japón +(81) 3 6202 1515; México +52 (777) 329 3740; Singapur +(65) 6891 9200; Sudáfrica +27 (31) 736 8800; Estados Unidos +1 (901) 278-0330  
Oficinas Corporativas - 1256 N. McLean Blvd., Memphis, Tennessee 38108, USA