



## **Óxido de Magnesio: Una Especialidad Química Olvidada**

Autor: Marcelo Fraga Da Sousa

Buckman

### **Resumen**

El uso de óxido de magnesio como agente basificante en proceso de curtido de pieles y cueros es una práctica bastante difundida y aceptada mundialmente. El papel de este producto durante la basificación y su importancia para concluir el curtido al cromo son bastante conocidos e indiscutibles. En cambio, características importantes del óxido de Magnesio y del proceso de obtención de este compuesto son poco conocidas por la industria curtidora.

A lo largo de los años, agentes basificantes a base de óxido de magnesio vienen siendo tratados como “comodities” y ciertas características técnicas importantes de este compuesto fueron aplicadas negligentemente. Como consecuencia de esto, el profesional de la industria del cuero viene perdiendo el control sobre la calidad del basificante y poniendo en riesgo su proceso y, principalmente, el Wet Blue producido.

Características del Oxido de Magnesio, como distribución granulométrica y área superficial de las partículas son importantes en la determinación de la reactividad del producto y, por consecuencia, altamente relevantes para su aplicación como basificante.

El objetivo principal de este trabajo es proveer al Profesional Curtidor informaciones que lo auxilién a optimizar el control del proceso de curtido.

El presente trabajo intenta rescatar conocimientos e informaciones relevantes al proceso de obtención, mejoramiento, control de calidad y de aplicación del Óxido de Magnesio en la basificación.

Además de la distribución granulométrica y el área superficial media de las partículas, serán discutidos otros aspectos y características del Óxido de Magnesio que impacten en la calidad del procesamiento y almacenamiento del cuero Wet Blue y su interacción con otros auxiliares químicos importantes en la Ribera.