

176

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DO SAL CURTENTE SULFATO BÁSICO DE CROMO.*Carolina Panyagua Paz, Maiquel Santos Vieira, Nilson Romeu Marcilio (orient.) (UFRGS).*

O processo de transformação da pele em couro envolve uma seqüência complexa de reações químicas e processos mecânicos, no qual o curtimento representa fundamental estágio, por propiciar à pele características como qualidade, estabilidade hidrotérmica e excelentes propriedades para uso. O agente curtente mais predominantemente empregado no mundo é o sulfato básico de cromo $[\text{Cr}(\text{OH})(\text{H}_2\text{O})_5]\text{SO}_4$. É geralmente fabricado a partir do dicromato de sódio reduzido à cromo trivalente em meio ácido e contém como produtos da redução, o sulfato de sódio e pequenas quantidades de ácidos orgânicos, quando carboidratos são usados como redutores. O sulfato básico de cromo comercial deve atender a certas especificações quanto ao teor de óxido de cromo e de basicidade para ser comercializado. A basicidade, expressa em %Schorlemmer ou em subdivisão decimal segundo índice de Freiberg, representa um importante fator quanto a ação curtidora deste sal. Este trabalho tem como objetivo a caracterização do sulfato básico de cromo empregado no processo de curtimento de peles quanto às especificações de qualidade exigidas para a sua comercialização. Foram analisadas amostras de sais e licores de cromo comerciais empregados no curtimento de peles, através de métodos analíticos aprovados pela *American Leather Chemists Association*. Os resultados obtidos nas análises demonstraram que o sulfato básico de cromo comercial atendeu à faixa de basicidade e teor de óxido de cromo admitidos como aceitáveis para comercialização. (Fapergs).