

KRAPLEN B

Información Técnica

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Polvo blanco ligeramente grisáceo
Alcalinidad:	130-140 g NaOH por 100 g de producto

CARACTERÍSTICAS

Producto basificante y agotador del cromo para la curtición
Composición órgano-metálica de desarrollo alcalino y efecto enmascarante

El potencial alcalino del **KRAPLEN B** permite clasificarle como producto basificante de la curtición al cromo a la vez que su parte orgánica compleja garantiza el efecto estabilizador y antifloculante del cromo a pesar de extremas condiciones de pH, dilución o temperatura elevada.

KRAPLEN B es la respuesta a un dilatado estudio de máximo aprovechamiento del cromo, mínima polución de las aguas residuales, proceso económico y sencillez de adaptación.

Mediante el uso de **KRAPLEN B** (proceso ECO) se consigue fijar en el cuero las dosis normales de Cr_2O_3 de una curtición completa, pero utilizando sólo un 60-70% de la cantidad habitual de curtiente.

Los cueros obtenidos agotando la curtición con HBE se distinguen por su plenitud de faldas, gran rendimiento de superficie, flor fina, cuellos abiertos y color claro y uniforme en toda su extensión.

Los análisis estratigráficos de los cueros tratados con **KRAPLEN B** demuestran una total uniformidad de la distribución del cromo en las capas de flor, carne y centro, lo que permite mejorar las constantes físicas al dinamómetro y lastómero y conseguir un tacto más compacto y uniforme.

APLICACIÓN

KRAPLEN B se aplica siempre en el baño de curtición al cromo y la dosis normal suele ser un 10-12% sobre la cantidad de sulfato de cromo de 33°Sch de basicidad y 25% de Cr_2O_3 .

El desarrollo lento de la alcalinidad del **KRAPLEN B** se observa en la evolución del pH en el curso de la curtición.

Un proceso clásico para cuero vacuno sin dividir puede ser el siguiente:

PIQUEL - CURTICION

40-50% Agua a 20°C

6-8% Sal

Rodar 15 min con pieles (6-7°Be)

1,0% Formiato sódico

10% Agua a 20°C

1,1-1,2% Ácido sulfúrico

0,5% Ácido fórmico

Rodar 3 horas, pH = 2,4-2,6. Noche en baño rodando intermitentemente. Día siguiente añadir:

6-7% **KRACROM 26 / 33**

Rodar 90 min, pH = 2,4-2,5. Control de penetración del cromo. Añadir:

KRAPLEN B

Rodar 8-10 horas, pH = 3,6-3,9. T0 = 40-45°C

Un proceso clásico para cuero dividido en tripa (2,0-2,2 mm) puede ser el siguiente:

70-80% Agua a 20°C

6-8% Sal

Rodar 15 min con pieles (6-7°Be)

1,0% Formiato sódico

10% Agua a 20°C

1,3-1,4% Acido sulfúrico

0,5% Acido fórmico

Rodar 3 horas (pH = 2,6-2,8). Noche en baño rodando intermitentemente. Día siguiente añadir:

6-7% **KRACROM 26 / 33**

Rodar 60 min. PH = 2,4-2,5. Control de penetración del cromo. Añadir:

KRAPLEN B

Rodar 7-8 horas, pH = 3,6-3,8. T0 = 40-45°C

ALMACENAJE

Se recomienda almacenarlo en un lugar seco.

- Sin garantía -