

REIVINDICACIONES

1. Método de blanqueamiento de fibras vegetales empleadas en procesos industriales y artesanales caracterizado porque comprende las etapas de:

- Proveer fibras vegetales;
- Lavar las fibras en soluciones de agentes oxidantes leves, seleccionados entre nitrato de sodio (NaNO_3) y bisulfito de sodio (NaHSO_3), en concentraciones entre 2% al 33% v/v durante 4 a 24 horas;
- someter la fibra a una etapa de secado natural o artificial;
- someter la fibra a una etapa posterior de lavado en una solución de peróxido de hidrógeno H_2O_2 en concentraciones entre 13.3% y 22% v/v durante 4 a 24 horas;
- Obtener la fibra blanqueada.

2. Método de blanqueamiento de fibras vegetales según la reivindicación 1 donde el nitrato de sodio (NaNO_3) se encuentra a una concentración de 16.5% v/v.

3. Método de blanqueamiento de fibras vegetales según la reivindicación 1 donde el bisulfito de sodio (NaHSO_3) se encuentra a una concentración de 16.5% v/v.

4. Método de blanqueamiento de fibras vegetales según la reivindicación 1 caracterizado porque la etapa de lavado en soluciones de agentes oxidantes leves tiene una duración entre 4 a 24 horas.

5. Método de blanqueamiento de fibras vegetales según la reivindicación 1 donde la etapa de secado natural o artificial tiene una duración entre 1 a 8 horas.

6. Método de blanqueamiento de fibras vegetales según la reivindicación 1 caracterizado porque comprende, además, una etapa de remoción del exceso del agente oxidante leve mediante lavado con agua.