

REIVINDICACIONES

1. Método para abrillantar un textil teñido por destrucción al menos parcial de un tinte, caracterizado porque el método comprende las etapas (A) y (B) en este orden, y la etapa (A) comprende poner en contacto el textil teñido con una composición que comprende un ácido peroxocarboxílico o una sal de este, y la etapa (B) comprende poner en contacto el textil obtenido en la etapa (A) con una composición que comprende una peroxidasa, un mediador y una fuente de peróxido de hidrógeno.
2. Método de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el ácido peroxocarboxílico consiste en
 - (a) ácidos peroxocarboxílicos alifáticos y
 - (b) ácidos peroxocarboxílicos aromáticos,en donde el ácido peroxocarboxílico alifático se selecciona preferentemente del grupo que consiste en ácido peroxofórmico, ácido peroxoacético y ácido peroxopropiónico, y en donde el ácido peroxocarboxílico aromático se selecciona preferentemente del grupo que consiste en ácido peroxobenzoico y ácido monoperoxoftálico; en donde el ácido peroxocarboxílico es particularmente preferente ácido peroxoacético.
3. Método de acuerdo con la reivindicación 1 y 2, caracterizado porque en la etapa (A) el ácido peroxocarboxílico
 - (a) se utiliza tal cual o en forma de sal de este, o
 - (b) se produce *in situ* combinando un compuesto carboxílico activo adecuado con peróxido de hidrógeno o una fuente de peróxido de hidrógeno.
4. Método de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado porque en la etapa (A) el ácido peroxocarboxílico se genera *in situ* mediante la combinación de un compuesto carboxílico activo adecuado con peróxido de hidrógeno o una fuente de peróxido de hidrógeno; y
 - (a) el compuesto carboxílico activo se selecciona del grupo que consiste en N-acetilcaprolactama, N,N,N',N'-tetraacetiletilendiamina (TAED) y triacetato de 1,2,3-propanotriol (triacetina)
y/o
 - (b) la fuente de peróxido de hidrógeno se selecciona del grupo que consiste en percarbonatos, perboratos y peróxido de carbamida.

5. Método de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado porque el ácido peroxocarboxílico se genera *in situ* combinando triacetina y peróxido de hidrógeno.
6. Método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque en la etapa (A) el textil teñido se pone en contacto con una composición que comprende ácido peroxocarboxílico o una sal de este y agua, en donde dicha composición tiene preferentemente un pH en el intervalo de 5 a 11, más preferentemente de 6 a 10, todavía más preferentemente de 7 a 9,5, y más preferentemente de 7,5 a 9,0.
7. Método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque en la etapa (B) el textil se pone en contacto con una composición que comprende una peroxidasa, un mediador, una fuente de peróxido de hidrógeno y agua, en donde la composición tiene preferentemente un pH en el intervalo de 2,5 a 10,0, más preferentemente de 3,0 a 7,0, aún más preferentemente de 3,0 a 6,0 y lo más preferentemente de 3,5 a 5,5.
8. Método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque
en la etapa (A), el textil se pone en contacto con la composición utilizada mediante
 - (i) la pulverización de la composición sobre el textil,
 - (ii) la nebulización de la composición en una cámara de tratamiento que contiene el textil,
 - (iii) la inmersión del textil en la composición,
 - (iv) la extensión de la composición sobre el tejido, o
 - (v) la utilización de una combinación de dos o más de los métodos (i)-(iv);y/o
en la etapa B), el tejido se pone en contacto con la composición utilizada mediante
 - (i) la pulverización de la composición sobre el textil,
 - (ii) la nebulización de la composición en una cámara de tratamiento que contenga el textil,
 - (iii) la inmersión del textil en la composición,
 - (iv) la extensión de la composición sobre el tejido, o
 - (v) la utilización de una combinación de dos o más de los métodos (i)-(iv).
9. Método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque la peroxidasa es una peroxidasa de la clase enzimática EC 1.11.1.7 y el mediador es un derivado del ácido 5-(hidroxiimino)barbitúrico, preferentemente

ácido violúrico, ácido 1-alkilviolúrico, ácido 1,3 dialkilviolúrico o un éster, éter, sal o hidrato de ácido violúrico, ácido 1-alkilviolúrico, ácido 1,3 dialkilviolúrico.

10. Método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado porque el textil comprende fibras seleccionadas del grupo que consiste en fibras naturales y fibras sintéticas, y está teñido con al menos un tinte seleccionado del grupo que consiste en tintes de cuba, tintes directos, tintes reactivos y tintes de azufre.
11. Método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizado porque el textil consiste en fibras de celulosa seleccionadas del grupo que consiste en fibras de celulosa naturales y fibras de celulosa sintéticas o en fibras de celulosa mezcladas con fibras sintéticas seleccionadas del grupo que consiste en fibras de poliéster, fibras de poliamida, fibras de poliéter y poliéster uretano, fibras de poliacrilonitrilo y fibras de acetato de celulosa.
12. Método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado porque el textil se tiñe con índigo, tintes indigoides o negro de azufre o combinaciones de estos tintes.
13. Método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizado porque el tinte presente en el textil teñido evoca en el espectador
 - (a) una impresión de color deseada o
 - (b) una impresión de color no deseada.
14. Método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizado porque la composición utilizada en la etapa (A) no contiene peroxidasa.
15. Textil que se puede obtener por el método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14.