

Lo que se reivindica es:

1. Un copolímero que comprende: (a) un monómero que comprende una porción aromática, de carbazol o de naftilo, un carbazol, un naftaleno o un grupo naftilo; (b) un primer monómero hidrófilo; y (c) un segundo monómero hidrófilo.
2. El copolímero de la reivindicación 1, en donde el copolímero comprende además un reticulante.
3. El copolímero de la reivindicación 1, en donde el copolímero comprende además un material absorbente de luz ultravioleta.
4. El copolímero de la reivindicación 1, en donde el monómero que comprende una porción aromática, de carbazol o de naftilo es vinil naftaleno o vinil carbazol.
5. El copolímero de la reivindicación 1, en donde los primeros y segundos monómeros hidrófilos se seleccionan del grupo que consiste de 2-hidroxi-acrilato de etilo, 2-hidroxietilmetacrilato, acrilamida, N-ornitina acrilamida, N-(2-hidroxipropil)acrilamida, acrilatos de polietilenglicol, metacrilatos de polietilenglicol, N- pirrolidona de vinilo, N-fenilacrilamida, dimetilaminopropil metacrilamida, ácido acrílico, bencilmeta -acrilamida, 4-hidroxibutilometacrilato, mono metacrilato de glicerol, monoacrilato de glicerol, 2-sulfoetilmetacrilato, acrilato de fenoxietilo, metacrilato de fenoxietilo, acrilato de etilo 2- (2-etoxietoxi), metacrilato de etilo 2- (2-etoxietoxi), acrilato de furfurilo, metacrilato de furfurilo y metiltioetilacrilamida.
6. El copolímero de la reivindicación 1, en donde el primer monómero hidrofílico es acrilato de etilo 2-(2-etoxietoxi).
7. El copolímero de la reivindicación 6, en donde el acrilato de etilo 2-(2-etoxietoxi) es de 39% a 49% en peso de la composición.
8. El copolímero de la reivindicación 1, en donde el segundo monómero hidrofílico es acrilato de hidroxietilo.
9. El copolímero de la reivindicación 8, en donde el acrilato de hidroxietilo es de 23% a 33% en peso de la composición.
10. El copolímero de la reivindicación 3, en donde el material absorbente de luz ultravioleta se selecciona del grupo que consiste de acrilato de etilo beta- (4-benzotriazolil-3-hidroxifenoxi), 4- (2-acriloxietoxi) -2-hidroxibenzofenona, 4-metacriloxi-2-hidroxibenzofenona, 2-(2'-metacriloxi-5'-metilfenil) benzotriazol, 2-(2'-hidroxí-5'-metacriloxi-etilfenilo)-2H-benzotriazol, 2-[3'-tert-butil-2'-hidroxí-5'-(3"-metacrililoiloxipropilo)fenil]-5-clorobenzotriazol, 2-(3'-tert-butil-5'-(3-dimetilvinilsililp-ropoxi)-2'-hidroxifenil]-5-metoxibenzo-triazol, 2-(3'-alil-2'-

hidroxi-5'-metilfenilo) benzotriazol, 2- [3'-tert'-butil-2'-hidroxi-5'- [3''-metacriloil-oxipropoxi)fenil] -5-metoxibenzotriazol y 2- [3'-tert'-butil-2'-hidro-oxi-5'- (metacriloiloxipropoxi)fenil]-5-cloro-benzotriazol.

11. El copolímero de la reivindicación 3, en donde el material absorbente de luz ultravioleta es antraceno de vinilo o sus derivados.
12. Un copolímero que comprende: (a) vinil naftaleno; (b) acrilato de etilo 2-(2-etoxietoxi); (c) acrilato de hidroxietilo; y (d) un reticulante.
13. El copolímero de la reivindicación 12, en donde el copolímero comprende además un material absorbente de luz ultravioleta.
14. El copolímero de la reivindicación 13, en donde el vinil naftaleno es de 18% a 28% en peso del copolímero; acrilato de etilo 2-(2-etoxietoxi) es de 39% a 49% en peso del copolímero; acrilato de hidroxietilo es de 23% a 33% en peso del copolímero; el reticulante es de 2,5% a 3,5% en peso del copolímero y el material absorbente de luz ultravioleta es de 0,5% a 1,5% en peso del copolímero.
15. El copolímero de la reivindicación 12, en donde el copolímero tiene un EWC de 5% a 15%.
16. El copolímero de la reivindicación 14, en donde el copolímero tiene un EWC de 5% a 15%.
17. Un copolímero que comprende: (a) un monómero que comprende una porción aromática, de carbazol o de naftilo, un carbazol, un naftaleno o un grupo naftilo y (b) uno o más monómeros hidrófilos, en donde el uno o más monómeros hidrófilos son de 68% a 77% en peso de la composición.
18. El copolímero de la reivindicación 17, en donde el copolímero tiene un EWC de 5% a 15%.