REIVINDICACIONES

1. Un geotextil de barrera anticapilar de una sola capa, que comprende:

un conjunto de hilos absorbentes dispuesto en un eje del geotextil de barrera anticapilar como bucles sin cortar con nudos que forman al menos una primera capa absorbente; y

un segundo hilo no absorbente dispuesto en otro eje del geotextil de barrera anticapilar y entretejiendo el conjunto de hilos absorbentes,

en donde el conjunto de hilos absorbentes tiene uno o más de los hilos absorbentes,

en donde el geotextil de barrera anticapilar tiene un patrón de tejido que se repite del conjunto de hilos absorbentes y del segundo hilo no absorbente, y

en donde el geotextil de barrera anticapilar tiene una permeabilidad entre 0,05 cm/s y 0,15 cm/s.

2. El geotextil de barrera anticapilar según la reivindicación 1 que además comprende un primer hilo no absorbente dispuesto en el eje del geotextil; y

el segundo hilo no absorbente entreteje el conjunto de hilos absorbentes y el primer hilo no absorbente.

3. El geotextil de barrera anticapilar según la reivindicación 2, en el que el conjunto de hilos absorbentes comprende dos hilos absorbentes.

4. El geotextil de barrera anticapilar según la reivindicación 2, en el que el conjunto de hilos absorbentes comprende tres hilos absorbentes.

5. El geotextil de barrera anticapilar según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que el geotextil de barrera anticapilar tiene un área superficial total entre 10 y 50 cm2/g.

6. El geotextil de barrera anticapilar según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, en el que el hilo absorbente tiene entre 500 y 2500 denier y comprende un haz de monofilamentos absorbentes, los monofilamentos absorbentes que son multicanal, trilobal, de almohada o cualquier combinación de los mismos.

7. El geotextil de barrera anticapilar según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 2 a 6, en el que el hilo absorbente tiene entre 500 y 2500 denier y comprende un haz de monofilamentos multicanal.

8. El geotextil de barrera anticapilar según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 6 y 7, en el que los monofilamentos absorbentes tienen un denier de entre 1 y 100.

9. El geotextil de barrera anticapilar según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 6 a 8, en el que el primer hilo no absorbente y el segundo hilo no absorbente es independientemente un monofilamento, hilo o cinta que comprende polipropileno o una mezcla de copolímero de polipropileno/polipropileno y está entre 100 y 10.000 deniers.

10. El geotextil de barrera anticapilar según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 2 a 9, en el que el peso de los hilos absorbentes está entre 16,95 g/m^2 (0,5 osy) y 847,64 g/m^2 (25 osy).

11. El geotextil de barrera anticapilar según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 2 a 10, en el que el geotextil de barrera anticapilar comprende entre 5 y 50 hilos absorbentes por cada 2,54 centímetros lineales.

12. El geotextil de barrera anticapilar según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 2 a 11, en el que el geotextil de barrera anticapilar tiene una densidad en el eje que contiene el conjunto de hilos absorbentes de entre 5 y 50 hilos por cada 2,54 centímetros lineales.

13. El geotextil de barrera anticapilar según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 2 a 12, en el que el geotextil de barrera anticapilar tiene una densidad en el otro eje que contiene el segundo hilo no absorbente que está entre 5 y a 75 hilos por cada 2,54 centímetros lineales.