

REIVINDICACIONES

1. Un método para manufacturar un anillo vaginal, donde el anillo vaginal comprende

- al menos un agente terapéuticamente activo y
- un cuerpo que comprende un elastómero de siloxano

entrecruzado,

comprendiendo el método

- manufacturar el cuerpo en forma de una varilla que tiene un primer extremo y un segundo extremo,
- dar forma al cuerpo para obtener un anillo mediante
- colocación de una pieza de unión entre el primer extremo del cuerpo y el segundo extremo del cuerpo, donde la pieza de unión comprende un elastómero de siloxano no entrecruzado que tiene un peso molecular promedio en peso de 650-850 g/mol y un catalizador de entrecruzamiento, y
- curado de la pieza de unión durante un período de tiempo de 1-30 segundos utilizando una temperatura de 125-220°C.

2. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, donde la manufactura del cuerpo comprende la unión de por lo menos dos partes del cuerpo, en forma de una varilla, entre sí, colocando una pieza de unión entre las partes del cuerpo, donde la pieza de unión comprende un elastómero de siloxano no entrecruzado que tiene un peso molecular promedio en peso de 650-850 g/mol y un catalizador de entrecruzamiento y curado de la pieza de unión durante un período de tiempo de 1-30 segundos utilizando una temperatura de 125-220°C.

3. Un método de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, donde el curado de la pieza de unión se realiza durante un período de tiempo de 5-20 segundos.

4. Un método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el curado de la pieza de unión se realiza utilizando una temperatura de 150-200°C.

5. Un método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el curado se efectúa sometiendo una porción del cuerpo a la temperatura de curado.

6. Un método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde dicha porción del cuerpo se extiende desde el primer extremo hacia el segundo extremo y desde el segundo extremo hacia el primer extremo a lo largo del 2-7 % de la longitud del cuerpo.

7. Un método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el catalizador de curado se selecciona del grupo que consiste en catalizador de platino y catalizador de peróxido.

8. Un método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde la cantidad de catalizador de curado es del 0,5-5 % en peso del peso total de la pieza de unión.

9. Un método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el elastómero de siloxano del cuerpo y de la pieza de unión es poli(dimetilsiloxano) y donde el catalizador es un catalizador de platino o un catalizador de peróxido, siempre y cuando en los casos en que el cuerpo esté hecho de poli(dimetilsiloxano) entrecruzado con peróxido, la pieza de unión sea poli(dimetilsiloxano) curable con peróxido.

10. Un método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el anillo vaginal comprende además una membrana que encierra al cuerpo.

11. Un método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde la pieza de unión comprende además un relleno.

12. Un método de acuerdo con la reivindicación 11, donde la cantidad de relleno es del 15-45 % en peso del peso total de la pieza de unión.

13. Un método de acuerdo con la reivindicación 11 o 12, donde el relleno se selecciona del grupo que consiste en dióxido de silicio y tierra de diatomeas.

14. Un método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el agente terapéuticamente activo se selecciona del grupo que consiste en progestinas, estrógenos, inhibidores de aromatasa y fármacos antiinflamatorios no esteroides.

15. Un anillo vaginal obtenible mediante un método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-14.