

REIVINDICACIONES

1. Una etiqueta adaptada para su uso sobre bolsas para sangre, comprendiendo dicha etiqueta:
una película de polipropileno microporoso que define una primera cara y una segunda cara contrapuesta;
un adhesivo dispuesto sobre al menos una entre la primera cara y la segunda cara de la película.
2. La etiqueta de la reivindicación 1, donde tras la exposición a condiciones de esterilización, la etiqueta presenta características de contracción que se ajustan estrechamente a las características de contracción de la bolsa para sangre.
3. La etiqueta de la reivindicación 2, donde tras la exposición a una temperatura de 121 °C durante 30 minutos, la etiqueta presenta características de contracción que se ajustan estrechamente a las características de contracción de la bolsa para sangre y donde la bolsa para sangre comprende policloruro de vinilo.
4. La etiqueta de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde la película de polipropileno tiene una densidad dentro del intervalo de 0,5 a 0,6 g/cc.
5. La etiqueta de una cualquiera de las reivindicaciones 1-4, donde la película de polipropileno tiene un grosor en el intervalo de 100 micrómetros a 200 micrómetros.
6. La etiqueta de una cualquiera de las reivindicaciones 1-5, donde la película de polipropileno presenta una porosidad dentro del intervalo de 2.500 a 4.771 segundos Gurley.
7. La etiqueta de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, donde la película de polipropileno presenta una contracción inferior a 2 % en dirección de la máquina y 4-6 % en dirección transversal tras la exposición a una temperatura de 121 °C durante 30 minutos.
8. La etiqueta de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7 que comprende además:

una capa adicional adyacente a la película de polipropileno microporoso o al adhesivo.

9. La etiqueta de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8 que comprende además:

una capa de liberación que cubre al menos parcialmente el adhesivo.

10. La etiqueta de una cualquiera de las reivindicaciones 1-9, donde el adhesivo es un adhesivo sensible a la presión de base disolvente.

11. La etiqueta de una cualquiera de las reivindicaciones 1-10, donde el adhesivo es un adhesivo acrílico.

12. La etiqueta de una cualquiera de las reivindicaciones 1-11, donde el adhesivo es un adhesivo sensible a la presión acrílico permanente de base disolvente que tiene una temperatura de servicio dentro del intervalo de -80 °C a 140 °C.

13. Una bolsa para sangre etiquetada que comprende:

una bolsa para sangre que define una superficie exterior; y

una etiqueta adherida a la superficie exterior de la bolsa para sangre, incluyendo la etiqueta una película de polipropileno microporoso que define una cara exterior y una cara interior, y un adhesivo dispuesto entre la cara interior de la película y la superficie exterior de la bolsa para sangre.

14. La bolsa para sangre etiquetada de la reivindicación 13, donde tras la exposición a condiciones de esterilización, la etiqueta presenta características de contracción que se ajustan estrechamente a las características de contracción de la bolsa para sangre.

15. La bolsa para sangre etiquetada de las reivindicaciones 13-14, donde tras la exposición a una temperatura de 121 °C durante 30 minutos, la etiqueta presenta características de contracción que se ajustan estrechamente a las características de contracción de la bolsa para sangre y donde la bolsa para sangre comprende policloruro de vinilo.

16. La bolsa para sangre etiquetada de una cualquiera de las reivindicaciones 13-15, donde la película de polipropileno tiene una densidad dentro del intervalo

de 0,5 a 0,6 g/cc.

17. La bolsa para sangre etiquetada de una cualquiera de las reivindicaciones 13-16, donde la película de polipropileno tiene un grosor en el intervalo de 100 micrómetros a 200 micrómetros.

18. La bolsa para sangre etiquetada de una cualquiera de las reivindicaciones 13-17, donde la película de polipropileno presenta una porosidad dentro del intervalo de 2.500 a 4.771 segundos Gurley.

19. La bolsa para sangre etiquetada de una cualquiera de las reivindicaciones 13-18, donde la película de polipropileno presenta una contracción inferior a 2 % en dirección de la máquina y 4-6 % en dirección transversal tras la exposición a una temperatura de 121 °C durante 30 minutos.

20. La bolsa para sangre etiquetada de una cualquiera de las reivindicaciones 13-19, donde la etiqueta incluye además una capa adicional adyacente a la película de polipropileno microporoso o el adhesivo.

21. La bolsa para sangre etiquetada de una cualquiera de las reivindicaciones 13-20, donde el adhesivo es un adhesivo sensible a la presión de base disolvente.

22. La bolsa para sangre etiquetada de una cualquiera de las reivindicaciones 13-21, donde el adhesivo es un adhesivo acrílico.

23. La bolsa para sangre etiquetada de una cualquiera de las reivindicaciones 13-22, donde el adhesivo es un adhesivo sensible a la presión acrílico permanente de base disolvente que tiene una temperatura de disolvente dentro del intervalo de -80 °C a 140 °C.

24. Una película de polipropileno microporoso, donde tras la exposición a condiciones de esterilización, la película presenta unas características de contracción que se ajustan estrechamente a las características de contracción de una bolsa para sangre expuesta a condiciones de esterilización.

25. La película de la reivindicación 24, donde la bolsa para sangre tiene un material de pared de policloruro de vinilo y donde, tras la exposición a una

temperatura de 121 °C durante 30 minutos, la película presenta características de contracción que se ajustan estrechamente a las características de contracción de la bolsa para sangre.

26. La película de las reivindicaciones 24-25, donde la película de polipropileno tiene una densidad dentro del intervalo de 0,5 a 0,6 g/cc.

27. La película de una cualquiera de las reivindicaciones 24-26, donde la película de polipropileno tiene un grosor en el intervalo de 100 micrómetros a 200 micrómetros.

28. La película de una cualquiera de las reivindicaciones 24-27, donde la película de polipropileno presenta una porosidad dentro del intervalo de 2.500 a 4.771 segundos Gurley.

29. La película de una cualquier de las reivindicaciones 24-28, donde la película de polipropileno presenta una contracción inferior a 2 % en la dirección de la máquina y 4-6 % en dirección transversal tras la exposición a una temperatura de 121 °C durante 30 minutos.

30. La película de una cualquiera de las reivindicaciones 24-29, donde la película presenta una porosidad dentro del intervalo de 2.500 a 4.771 segundos Gurley.