

CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Un paquete de material de papel tisú absorbente (100) que comprende una pila (10) de material de papel tisú absorbente y una envoltura (20), caracterizado por que, en dicha pila (10), el material de papel tisú absorbente forma paneles teniendo una longitud (L), y un ancho (W) perpendicular a dicha longitud (L), dichos paneles apilándose uno encima del otro para formar una altura (H) extendiéndose entre una primera superficie de extremo y una segunda superficie de extremo (11, 12) de la pila (10); el material de papel tisú absorbente comprendiendo al menos un material de crepé seco, la pila (10), cuando está en dicho paquete (100), teniendo una densidad de la envoltura seleccionada D0 de 0.25 a 0.65 kg/dm³, y ejerciendo una fuerza a lo largo de la altura (H) de dicha pila (10) hacia la envoltura (20), la envoltura (20) rodeando dicha pila (10) para mantener dicha pila (10) en una condición comprimida con dicha densidad de la envoltura seleccionada D0.
2. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado por que dicho material de papel tisú absorbente es un material de combinación comprendiendo al menos una capa de un material de crepé seco y una capa de otro material.
3. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 2, caracterizado por que dicho otro material es un material de tejido estructural.
4. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 2 o 3, caracterizado por que dicho otro material es un material ATMOS o TAD.
5. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 2 a 4, caracterizado por que la densidad de la envoltura

seleccionada D0 es 0.25 a 0.60 kg/dm³.

6. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 5, caracterizado por que la densidad de la envoltura seleccionada D0 es 0.25 a 0.55 kg/dm³.

7. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 5, caracterizado por que la densidad de la envoltura seleccionada D0 es 0.30 a 0.55 kg/dm³.

8. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.20 y ≤ 0.35 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 3 mm IM3 siendo menor a 130N,

o dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.35 y ≤ 0.65 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 3 mm IM3 siendo menor a 500N.

9. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 8, dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.20 y ≤ 0.35 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 3 mm IM3 siendo menor a 120N.

10. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 8, dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.35 y ≤ 0.65 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 3 mm IM3 siendo menor a 400N.

11. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 8 o 10, dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.35 y ≤ 0.65

kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 3 mm IM3 siendo menor a 350N.

12. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.20 y ≤ 0.35 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 6 mm IM6 siendo menor a 500N,

o dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.35 y ≤ 0.65 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón IM6 a nivel de impresión de 6 mm siendo menor a 8000N.

13. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 13, dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.20 y ≤ 0.35 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 6 mm IM6 siendo menor a 400 N.

14. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 13, dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.35 y ≤ 0.65 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón IM6 a nivel de impresión de 6 mm siendo menor a 6000 N.

15. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.20 y ≤ 0.35 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 3 mm IM3 y una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 10 mm IM10, caracterizado por que IM10/IM3 es mayor a 3;

o dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.35 y ≤ 0.65 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 3 mm IM3 y una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 10 mm IM10, caracterizado por que

IM10/IM3 es mayor a 4.5.

16. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 15, dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.20 y ≤ 0.35 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 3 mm IM3 y una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 10 mm IM10, caracterizado por que IM10/IM3 es mayor a 4.

17. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 15 o 16, dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.20 y ≤ 0.35 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 3 mm IM3 y una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 10 mm IM10, caracterizado por que IM10/IM3 es mayor a 4.5.

18. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.20 y ≤ 0.35 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 3 mm IM3 y una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 6 mm IM6, caracterizado por que IM6/IM3 es mayor a 1.5; o

dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.35 y ≤ 0.65 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 3 mm IM3 y una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 6 mm IM6, caracterizado por que IM6/IM3 es mayor a 2.

19. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 18, dicha densidad de la envoltura D0 siendo > 0.20 y ≤ 0.35 kg/dm³ y dicho paquete desplegando una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 3 mm IM3 y una carga de impresión por pistón a nivel de impresión de 6 mm IM6, caracterizado por que IM6/IM3 es mayor a 2.

20. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado por que dicha pila es una pila de material de papel tisú absorbente doblado.

21. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 20, caracterizado por que la pila comprende líneas plegables extendiéndose a lo largo de la longitud (L) de la pila.

22. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 20 ó 21, caracterizado por que dicho material de papel tisú absorbente doblado es un material en trama continua.

23. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 22, caracterizado por que la pila (10) comprende al menos un material en trama continua (2, 3) doblándose en Z.

24. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 23 caracterizado por que la pila (10) comprende al menos dos materiales en trama continua doblándose en Z para interdoblar entre sí.

25. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado por que dicha envoltura (20) está rodeando dicha pila al menos en una dirección a lo largo de la dirección de altura de dicha pila.

26. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 25, caracterizado por que dicha envoltura es una tira envolvente.

27. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con cualquiera

de las reivindicaciones previas, caracterizado por que dicha envoltura (20) es de un material desplegando una resistencia a la tracción $S(\text{paquete})$ en una dirección a lo largo de la altura H de la pila siendo menor a 10 kN/m^2 .

28. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado por que dicha envoltura (20) es de un material desplegando una resistencia a la tracción $S(\text{paquete})$ en una dirección a lo largo de la altura H de la pila siendo de al menos 1.5 kN/m^2 .

29. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 28, caracterizado por dicha resistencia a la tracción $S(\text{paquete})$ en una dirección a lo largo de la altura H de la pila siendo de al menos 2.0 kN/m^2 .

30. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 28, caracterizado por dicha resistencia a la tracción $S(\text{paquete})$ en una dirección a lo largo de la altura H de la pila siendo de al menos 4.0 kN/m^2 .

31. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado por que dicha envoltura (20) se hace de un material de papel, no tejido o plástico.

32. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 31, caracterizado por que dicha envoltura (20) se hace de un material reciclable con el material de papel tisú absorbente del paquete.

33. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado por que dicha envoltura (20) se cierra para rodear dicha pila (10) por medio de un sello (24).

34. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 33, caracterizado por que dicho sello (24) es un sello adhesivo.

35. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 33, caracterizado porque dicho sello adhesivo es un adhesivo fundido caliente.

36. Un paquete de material de papel tisú absorbente de conformidad con la Reivindicación 33 o 34, caracterizado porque dicho sello (24) es un sello ultrasónico o un sello térmico.