

REIVINDICACIONES MODIFICADAS
SOLICITUD DE PATENTE No. NC2021/0005966
Abril de 2023

5 1. Un laminado **caracterizado porque** comprende una película y al menos dos
sustratos no tejidos, en donde los sustratos no tejidos comprenden al menos una capa de
material hilado por adhesión que comprende fibras en forma de cinta, en donde la sección
transversal de las fibras en forma de cinta comprenden una anchura que es al menos 1.5
veces mayor que la altura de las fibras en forma de cinta, en donde el laminado comprende
10 uniones ultrasónicas, uniones térmicas o combinaciones de las mismas y que tiene un
alargamiento a la rotura que es al menos 10% mayor que un laminado comparativo en el
que los sustratos no tejidos comprenden fibras sin forma de cinta, en donde el al menos
dos sustratos no tejidos se unen a ambos lados de una misma capa de la película, siendo
la película una película monocapa, y en donde la fuerza de desprendimiento del laminado
15 es de 28 N/cm a 100 N/cm.

 2. El laminado de conformidad con la reivindicación 1, en donde la película
comprende de 1% a 30% de poliestireno.

20 3. El laminado de conformidad con la reivindicación 1, en donde la película tiene
un gramaje de 65 g/m² o menos.

 4. El laminado de conformidad con la reivindicación 1, en donde la película es
una película multicapa que comprende al menos una capa exterior que comprende
25 polietileno, y/o polipropileno.

 5. El laminado de conformidad con la reivindicación 4, en donde la capa exterior
comprende de 5% a 25% del espesor total de la película.

30 6. El laminado de conformidad con la reivindicación 4, en donde el al menos
una capa exterior de la película comprende polipropileno en una cantidad de al menos 70%.

 7. El laminado de conformidad con la reivindicación 4, en donde el al menos
una capa exterior de la película comprende polietileno en una cantidad de al menos 60%.

8. Un laminado de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el laminado es sustancialmente libre de adhesivo.

9. Un laminado de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el laminado
5 comprende al menos dos sustratos no tejidos unidos a cada lado de la película.

10. Un laminado **caracterizado porque** comprende una película y dos sustratos no tejidos, en donde la película es una película multicapa que comprende al menos una capa exterior y una capa central, los dos sustratos no tejidos están unidos directamente a
10 una capa de la película multicapa, con la película multicapa que se extruye como una sola película; en donde los sustratos no tejidos comprenden al menos una capa de material hilado por adhesión que comprende fibras en forma de cinta, en donde una sección transversal de las fibras en forma de cinta comprenden una anchura que es al menos 1,5 veces mayor que la altura de las fibras en forma de cinta, en el que el laminado comprende
15 enlaces ultrasónicos, enlaces térmicos o combinaciones de los mismos y exhibe un nivel de ruido inferior a 45 dB, y en donde la fuerza de desprendimiento del laminado es de 28 N/cm a 100 N/cm.

11. El laminado de conformidad con la reivindicación 10, en donde la capa
20 central comprende de 1% a 30% de poliestireno.

12. El laminado de conformidad con la reivindicación 10, en donde la película tiene un gramaje de 65 g/m² o menos.

13. El laminado de conformidad con la reivindicación 10, en donde el laminado
25 es sustancialmente libre de adhesivo.

14. El laminado de conformidad con la reivindicación 10, que tiene una fuerza de desprendimiento de al menos 15 N/cm mayor que un laminado comparativo en el que el
30 sustrato no tejido comprende fibras sin forma de cinta.

15. El laminado **caracterizado porque** comprende una película y al menos dos sustratos no tejidos unidos directamente a dicha película, en donde la película es una película monocapa que comprende una composición polimérica que comprende al menos
35 50% de uno o más copolímeros en bloque estirénicos, en donde el al menos dos sustratos

no tejidos comprenden al menos una capa de material hilado por adhesión que comprende fibras en forma de cinta, en donde una sección transversal de las fibras en forma de cinta comprenden una anchura que es al menos 1,5 veces mayor que la altura de las fibras en forma de cinta, en el que el laminado comprende enlaces ultrasónicos, enlaces térmicos o combinaciones de las mismos y presenta un nivel de ruido inferior a 3 dB, que un laminado comparativo en el que el sustrato no tejido comprende fibras sin forma de cinta,
5 y en donde la fuerza de desprendimiento del laminado es de 28 N/cm a 100 N/cm.

16. El laminado de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el copolímero en
10 bloque estirénico comprende estireno-butadieno-estireno (SBS), estireno-isopreno-estireno (SIS), o una combinación de los mismos.

17. El laminado de acuerdo con la reivindicación 15, en donde la composición
15 polimérica además comprende de 1% a 30% de poliestireno.

18. El laminado de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la película tiene un
gramaje de 45 g/m² o menos.

19. El laminado de la reivindicación 1, en donde una fuerza de desprendimiento
20 comparativa del laminado es de 15 N/cm a 100 N/cm mayor que un bilaminado.