

REIVINDICACIONES

- 5 1. Una película laminada que comprende por lo menos:
una capa de sustrato (A); y
una capa de resina de ionómero (B) proporcionada en una superficie de la capa de sustrato (A), la capa de resina de ionómero (B) incluye un ionómero de copolímero basado en etileno-ácido carboxílico insaturado (B1),
10 en el que cuando un contenido de ácido carboxílico insaturado en el copolímero basado en etileno-ácido carboxílico insaturado (B2) que constituye el ionómero de copolímero basado en etileno-ácido carboxílico insaturado (B1) se designa como X [% en masa], y un grado de neutralización del ionómero de copolímero basado en etileno-ácido carboxílico insaturado (B1) se designa como Y [% en moles],
15 un contenido de iones de metal representado por la fórmula: $X \times Y / 100$ es mayor que 5,0 y menor que o igual a 20,0.
- 20 2. La película laminada de acuerdo con la reivindicación 1,
en la que las resistencias a la rotura de la película laminada en la dirección MD y la dirección TD de la capa de resina de ionómero (B) de acuerdo con lo medido de acuerdo con el estándar JIS K7128 (1998) son, respectivamente, 5,0 N o menos.
- 25 3. La película laminada de acuerdo con la reivindicación 1 o 2,
en el que un índice de fluidez (MFR) del ionómero de copolímero basado en etileno-ácido carboxílico insaturado (B1) de acuerdo con lo medido de acuerdo con el estándar JIS K7210:1999 bajo las condiciones de 190 °C y una carga de 2160 g es mayor que o igual a 0,1 g/10 minutos y menor que o igual a 30 g/10 minutos.
30
4. La película laminada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3,
en el que un espesor de la capa de resina de ionómero (B) es de 5 µm o más.
- 35 5. La película laminada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4,
en el que la capa de resina de ionómero (B) es una capa procesada de recubrimiento por extrusión.
- 40 6. La película laminada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5,
en el que el ácido carboxílico insaturado que constituye el copolímero basado en etileno-ácido carboxílico insaturado (B2) incluye por lo menos uno seleccionado de ácido acrílico y ácido metacrílico.
- 45 7. La película laminada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6,
en el que un ion de metal que constituye el ionómero de copolímero basado en etileno-ácido carboxílico insaturado (B1) incluye por lo menos uno seleccionado de ion de sodio, ion de zinc, y ion de magnesio.
50
8. La película laminada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7,
en el que la capa de sustrato (A) incluye por lo menos uno seleccionado del grupo que
55 consiste en una lámina de metal, una película de poliolefina, una película de poliéster, una película de poliamida, y un celofán.
9. La película laminada de acuerdo con la reivindicación 8,
60 en el que la capa de sustrato (A) incluye una lámina de metal.

10. La película laminada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, que además comprende una capa termosellable (C).

5 11. La película laminada de acuerdo con la reivindicación 10,
en la que la capa termosellable (C) incluye una poliolefina.

10 12. Un material de envasado que comprende por lo menos una capa formada a partir de la
película laminada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11.

15 13. Un envase que comprende el material de envasado de acuerdo con la reivindicación 12 y
un artículo envasado con el material de envasado.

DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD.

20

Carolina Inés Fernández
Hausheer Belgrano & Fernández
E144

25