

REIVINDICACIONES

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),

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],

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,

un contenido del ionómero de copolímero basado en ácido carboxílico insaturado con etileno (B1) en la capa de resina de ionómero (B) es del 70 % en masa o más y del 100 % en masa o menos, cuando la cantidad total de la capa de resina de ionómero (B) se designa como 100% en masa, y

la capa de sustrato (A) incluye una hoja de metal.

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.

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

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 a 100 μm .
5. La película laminada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, 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.
6. La película laminada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, 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.
7. La película laminada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, que además comprende una capa termosellable (C).
8. La película laminada de acuerdo con la reivindicación 6, en la que la capa termosellable (C) incluye una poliolefina.
9. Un material para envasar productos alimenticios, productos farmacéuticos, productos industriales, artículos de uso diario y productos cosméticos que comprende por lo menos una capa formada a partir de la película laminada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8.
10. Un envase que comprende el material de envasado de acuerdo con la reivindicación 9 y un artículo envasado con el material de envasado.