

REIVINDICACIONES

1. Una película multicapa coextruida que comprende al menos dos capas que comprenden:
 - una capa sellante que comprende
 - (A) un primer polímero con base en etileno que tiene una densidad de 0,865 g/cc a 0,930 g/cc y un índice de fusión de 0,5 g/10 min a 25 g/10 min;
 - (B) una amida de ácido graso primaria insaturada que tiene un punto de fusión de 100 °C o menos;
 - (C) un ácido graso diprótico que tiene un punto de fusión mayor que 100 °C y una temperatura de descomposición mayor que 200 °C; y
 - una segunda capa en contacto con la capa sellante, donde la segunda capa comprende un segundo polímero con base en etileno.
2. La película multicapa coextruida de la reivindicación 1, donde la amida de ácido graso primaria insaturada se selecciona del grupo que consiste en erucamida, oleamida y combinaciones de las mismas.
3. La película multicapa coextruida de la reivindicación 1 o 2, donde el ácido graso diprótico se selecciona del grupo que consiste en ácido succínico, ácido hexanodioico, ácido octanodioico, ácido decanodioico, ácido dodecanodioico, y combinaciones de los mismos.
4. La película multicapa coextruida de cualquiera de las reivindicaciones 1–3, donde el primer polímero con base en etileno que se selecciona del grupo que consiste en un homopolímero de etileno, un copolímero de etileno/ α -olefina y combinaciones de los mismos.
5. La película multicapa coextruida de cualquiera de las reivindicaciones 1–4, donde la capa sellante además comprende una amida de ácido graso primaria saturada que tiene un punto de fusión mayor que 100 °C.
6. La película multicapa coextruida de cualquiera de las reivindicaciones 1–5, donde la capa sellante comprende de 0,01 % en peso a 5,0 % en peso de una cantidad combinada de la amida de ácido graso primaria insaturada y el ácido graso diprótico, con base en el peso total de la capa sellante.
7. Un laminado que comprende la película multicapa coextruida de cualquiera de las reivindicaciones 1–6.
8. Un laminado que comprende:
 - una primera película que comprende una capa sellante que comprende:
 - (A) un primer polímero con base en etileno que tiene una densidad de

0,865 g/cc a 0,930 g/cc y un índice de fusión de 0,5 g/10 min a 25 g/10 min;

(B) una amida de ácido graso primaria insaturada que tiene un punto de fusión de 100 °C o menos;

(C) un ácido graso diprótico que tiene un punto de fusión mayor que 100 °C y una temperatura de descomposición mayor que 200 °C; y

una segunda película, donde la primera película está laminada a la segunda película.

9. El laminado de la reivindicación 8, donde la amida de ácido graso primaria insaturada se selecciona del grupo que consiste en erucamida, oleamida y combinaciones de las mismas.

10. El laminado de la reivindicación 8 o 9, donde el ácido graso diprótico se selecciona del grupo que consiste en ácido succínico, ácido hexanodioico, ácido octanodioico, ácido decanodioico, ácido dodecanodioico, y combinaciones de los mismos.

11. El laminado de cualquiera de las reivindicaciones 8–10, donde el primer polímero con base en etileno se selecciona del grupo que consiste en un homopolímero de etileno, un copolímero de etileno/ α -olefina y combinaciones de los mismos.

12. El laminado de cualquiera de las reivindicaciones 8–11, donde la capa sellante comprende además una amida de ácido graso primaria saturada que tiene un punto de fusión mayor que 100 °C.

13. El laminado de cualquiera de las reivindicaciones 8–12, donde la capa sellante tiene un Coeficiente de fricción de laminado (COF) de 0,01 a 0,30.

14. El laminado de cualquiera de las reivindicaciones 8–13, donde la segunda película comprende una capa de sustrato que comprende un componente seleccionado del grupo que consiste en un segundo polímero con base en etileno, un polímero con base en propileno, poliamida, poliéster, copolímero de alcohol de vinil etileno, tereftalato de polietileno, copolímero de acrilato de vinil etileno, copolímero de acrilato de metil etileno, copolímero de acrilato de etil etileno, copolímero de acrilato de butil etileno, copolímero de ácido acrílico etileno, copolímero de ácido metacrílico etileno, un ionómero de ácido acrílico etileno, un ionómero de ácido metacrílico, un polímero con base en etileno injertado en anhídrido maleico, un poliestireno, una lámina de metal, y combinaciones de los mismos.

15. El laminado de cualquiera de las reivindicaciones 8–14, que comprende además una tercera película, donde la tercera película está laminada a la segunda película.