

1 **REIVINDICACIONES INICIALMENTE PRESENTADAS CON LA SOLICITUD**
2 **INTERNACIONAL**
3

4 1. Una película que comprende al menos una
5 capa, la al menos una capa comprende:

6 un polietileno multimodal de alta densidad
7 que comprende:

8 un índice de fusión (I_2) que es de
9 0,8 g/10 min a 5,0 g/10 min;

10 una densidad que es de 0,950 g/cc a
11 0,965 g/cc;

12 una polidispersidad (M_w/M_n) que es de 10
13 a 20; y

14 un peso molecular (M_z) que es de
15 500.000 g/mol a 1.000.000 g/mol,

16 en donde la película es una película de
17 polietileno orientada biaxialmente.

18 2. La película de la reivindicación 1, en donde
19 el polietileno multimodal de alta densidad comprende un
20 índice de fusión (I_2) que es de 1,0 g/10 min a
21 3,0 g/10 min.

22 3. La película de una cualquiera de las
23 reivindicaciones 1 o 2, en donde el polietileno
24 multimodal de alta densidad comprende una densidad que es
25 de 0,955 g/cc a 0,960 g/cc.

1 4. La película de una cualquiera de las
2 reivindicaciones 1 a 3, en donde el polietileno
3 multimodal de alta densidad comprende una polidispersidad
4 (M_w/M_n) que es de 10 a 15.

5 5. La película de una cualquiera de las
6 reivindicaciones 1 a 4, en donde el polietileno
7 multimodal de alta densidad comprende un peso molecular
8 M_z que es de 550.000 g/mol a 900.000 g/mol.

9 6. La película de una cualquiera de las
10 reivindicaciones 1 a 5, en donde el polietileno
11 multimodal de alta densidad comprende una relación de
12 índice de fusión (I_{10}/I_2) que es de 5,0 a 15,0.

13 7. La película de una cualquiera de las
14 reivindicaciones 1 a 6, en donde el polietileno
15 multimodal de alta densidad comprende un peso molecular
16 M_w que es de 110.000 g/mol a 135.000 g/mol.

17 8. La película de una cualquiera de las
18 reivindicaciones 1 a 7, en donde el polietileno
19 multimodal de alta densidad comprende un peso molecular
20 M_n que es de 9000 g/mol a 10.000 g/mol.

21 9. Una película multicapa orientada
22 biaxialmente que comprende:

23 una capa central que comprende un
24 polietileno multimodal de alta densidad que
25 comprende:

1 un índice de fusión (I_2) que es de
2 0,8 g/10 min a 5,0 g/10 min;
3 una densidad que es de 0,950 g/cc a
4 0,965 g/cc;
5 una polidispersidad (M_w/M_n) que es de 10
6 a 20; y
7 un peso molecular (M_z) que es de
8 500.000 g/mol a 1.000.000 g/mol;
9 una primera capa ubicada en un primer lado
10 de la capa central; y
11 una segunda capa ubicada en un segundo lado
12 de la capa central.

13 10. La película multicapa orientada biaxialmente
14 de la reivindicación 9, en donde al menos una de la
15 primera capa y la segunda capa comprende un polietileno
16 multimodal de alta densidad que comprende:

17 un índice de fusión (I_2) que es de 0,8 g/10
18 min a 5,0 g/10 min;
19 una densidad que es de 0,950 g/cc a
20 0,965 g/cc;
21 una polidispersidad (M_w/M_n) que es de 10 a
22 20; y
23 un peso molecular (M_z) que es de
24 500.000 g/mol a 1.000.000 g/mol.

25 11. La película multicapa orientada biaxialmente
26 de una cualquiera de las reivindicaciones 9 o 10, en

1 donde la primera capa y la segunda capa están elaboradas
2 del mismo material.

3 12. La película multicapa orientada biaxialmente
4 de una cualquiera de las reivindicaciones 9 a 11, en
5 donde

6 un primer lado de la primera capa se ubica
7 en el primer lado de la capa central y un
8 primer lado de la segunda capa se ubica en
9 el segundo lado de la capa central,
10 una tercera capa se ubica en un segundo lado
11 de la primera capa, y
12 una cuarta capa se ubica en un segundo lado
13 de la segunda capa.

14 13. La película multicapa orientada biaxialmente
15 de una cualquiera de las reivindicaciones 9 a 12, en
16 donde la película multicapa comprende una turbidez de 2 %
17 a 70 %.

18 14. La película multicapa orientada biaxialmente
19 de una cualquiera de las reivindicaciones 9 a 13, en
20 donde la película multicapa comprende un módulo secante
21 al 1 % en MD (dirección de la máquina) que es de 500 MPa
22 a 2500 MPa.

23 15. Un artículo que comprende la película de una
24 cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 o la película
25 multicapa de una cualquiera de las reivindicaciones 9 a
26 14.