CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Una mezcla de polímeros que comprende:

un copolímero que comprende etileno y uno o más de ácido acrílico y ácido metacrílico, en donde el contenido de ácido es de 6 a 12 por ciento en peso basado en el peso del copolímero y el índice de fusión (I_2) es de 5 a 30 g/10 minutos,

en donde la cantidad total de copolímero de ácido etileno acrílico y copolímero de ácido etileno metacrílico comprende mínimo un 55 por ciento en peso de la mezcla basado en el peso total de la mezcla; y

una poliolefina que tiene una densidad de 0.870 g/cm^3 a 0.955 g/cm^3 y que tiene un índice de fusión (I_2) de 0.2g/10 minutos a 2.0g/10 minutos, en donde la poliolefina comprende de 30 a 45 por ciento en peso de la mezcla basado en el peso total de la mezcla; y

en donde la relación de viscosidad relativa de la poliolefina al copolímero de etileno/ácido(met)acrilato es inferior a 0,15 y en donde la relación de viscosidad de la poliolefina al copolímero de etileno/ácido(met)acrílico es desde 1. 5 hasta 5.

2. La mezcla de polímeros de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizada porque la poliolefina comprende polietileno lineal de baja densidad, polietileno de baja densidad, polietileno de alta densidad, polipropileno o una combinación de los mismos.

3. La mezcla de polímeros de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1-2, caracterizada porque comprende además un relleno inorgánico, en donde el relleno inorgánico comprende carbonato de calcio, carbonato de magnesio o una combinación de los mismos.

4. Una estructura multicapa que comprende dos o más capas, cada capa que tiene superficies faciales opuestas, en donde:

la capa A comprende la mezcla de polímeros de cualquiera de las Reivindicaciones 1-3; y

la capa B comprende un sustrato, en donde una superficie facial superior de la capa B está en contacto adherente con una superficie facial inferior de la capa A.

5. La estructura multicapa de conformidad con la Reivindicación 4, caracterizada porque el sustrato comprende una lámina de metal, una película metalizada, una estera tejida, una estera no tejida o una malla.

6. La estructura multicapa de conformidad con la Reivindicación 4 o la Reivindicación 5, caracterizada porque comprende además la capa C, en donde una superficie facial superior de la capa A está en contacto adherente con una superficie facial inferior de la capa C, en donde la capa C comprende una poliolefina.

7. La estructura multicapa de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 4-6, caracterizada porque la adherencia de la Capa A a la Capa B es mínima de 1.18 N/cm (3 N/pulgadas) cuando se mide utilizando una prueba de desprendimiento de 180 grados basada en ASTM F904 con una velocidad de cruceta de 7.62 cm/min (3 pulgadas/minuto).

DRS\DRS\ID-871755\WPC18862