

La capa B está hecha de una composición que comprende al menos 30% de LLDPE, al menos 35% de LLDPE, entre 35 y 75% de LLDPE, entre 35 y 60% de LLDPE, entre 35 y 50% de LLDPE.

5

La capa B está hecha de una composición que comprende opcionalmente al menos 10% de elastómero, entre 10 y 40% de elastómero, entre 10 y 30% de elastómero, entre 10 y 20% de elastómero.

10 La película de polietileno de la presente invención tiene las propiedades que se muestran en el Ejemplo 13. La película de polietileno de la presente invención tiene un espesor promedio de 0,038 mm, al menos de 0,035 y máximo de 0,040. La película de polietileno de la presente invención tiene un coeficiente de fricción de entre 0,829 y 1,090 con un promedio de 0,926. La película de polietileno de la presente invención tiene un peso base (g/m^2) promedio de
15 10,41, con un máximo de 11,8 y un mínimo de 9,4. La película de polietileno de la presente invención sometida a una presión de 1,2 PSI presenta una filtración de 0,14 g y a una presión de 1,3 PSI una filtración de 0,45 g.

Las anteriores propiedades hacen que la película de polietileno de la presente invención sea
20 compatible con tela no tejida para formar un laminado polímero textil. Estas películas se caracterizan porque son suaves y producen menos ruido gracias a su elasticidad y además son resistentes a la presión para que no permitan la filtración de líquido, por lo cual son una alternativa favorable para la elaboración de laminados polímero textil, adecuados para su uso como capa exterior de artículos higiénicos absorbentes.

25

En un laminado polímero textil como el que se puede obtener con la película de la presente invención, la capa externa puede estar constituida por ejemplo por un laminado de una capa de polietileno de baja densidad y una capa de una tela no tejida. La capa o película de polietileno le aporta al laminado la característica de impermeabilidad y contribuye a la
30 flexibilidad y suavidad. Entre estos artículos absorbentes se pueden considerar pañales, toallas higiénicas, protectores diarios, toallitas absorbentes (*wipes*, en inglés), empaques, prendas de vestir, textiles para decoración, entre otros.

La presente invención será presentada en detalle a través de los siguientes ejemplos, los
35 cuales son suministrados solamente con propósitos ilustrativos y no con el objetivo de limitar su alcance.

40