

REIVINDICACIONES

1. Una bolsa flexible que comprende:
películas flexibles opuestas que se componen de un material polimérico, las películas flexibles definen un borde periférico común;
- 5 una cinta microcapilar que se sitúa entre las películas flexibles opuestas y que se extiende a lo largo de una porción del borde periférico común;
un sello periférico que se extiende a lo largo de al menos una porción del borde periférico común, el sello periférico sella la cinta microcapilar entre las películas flexibles opuestas;
el sello periférico forma un compartimento cerrado; y
- 10 una cantidad de un material particulado sólido fluido (FSPM) en el compartimento de almacenamiento.
2. La bolsa flexible de la reivindicación 1, en donde la bolsa flexible es una bolsa flexible de alta resistencia con 4.5 kg a 45 kg de FSPM en el compartimento cerrado.
3. La bolsa flexible de la reivindicación 1, en donde las partículas del material particulado sólido fluido tienen un D50 de 1 μm a 1000 μm .
- 15 4. La bolsa flexible de la reivindicación 1 en donde cada película flexible es una película monocapa que comprende una mezcla de polietileno lineal de baja densidad y polietileno de baja densidad.
5. La bolsa flexible de la reivindicación 1, en donde la cinta microcapilar se compone de una mezcla de polietileno de alta densidad y polietileno de baja densidad.
- 20 6. La bolsa flexible de la reivindicación 1, en donde la cinta microcapilar tiene un primer extremo y un segundo extremo opuesto; y
una película perforada cubre al menos uno de los extremos.
7. La bolsa flexible de la reivindicación 6, en donde una primera porción de la película perforada se extiende sobre una primera superficie de la cinta microcapilar; y
la primera porción de la película perforada está sellada entre la película flexible y la primera superficie de la cinta microcapilar.
- 25 8. La bolsa flexible de la reivindicación 7 en donde una segunda porción de la película perforada se extiende sobre una segunda superficie de la cinta microcapilar; y
la segunda porción de la película perforada está sellada entre la película flexible y la segunda superficie de la cinta microcapilar.
- 30