

REIVINDICACIONES

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes

5 1. Un contenedor flexible caracterizado porque comprende:

 A. un panel frontal, un panel posterior, un primer panel lateral reforzado, y un segundo panel lateral reforzado, el panel lateral reforzado se une al panel frontal
10 y al panel posterior junto a sellos periféricos para formar una cámara;

 B. cada panel incluye una cara inferior que comprende dos sellos ahusados periféricos opuestos, cada sello ahusado periférico se extiende a partir de un sello
15 periférico respectivo, cada sello ahusado periférico comprende un borde interno, los sellos ahusados periféricos cubren en un área de sello de fondo;

 C. la cara de fondo del panel frontal comprende una primera línea definida por el borde interno del primer
20 sello ahusado periférico borde interno y una segunda línea definida por el borde interno del segundo borde interno de sello ahusado periférico, la primera línea intersecta la segunda línea en un punto de ápice en el área de sello de fondo;

25 D. la cara de fondo del panel frontal comprende

un arco de sello interno distal que diverge a partir de los bordes internos, y un punto de sello interno más distal del fondo está localizado en el arco de sello interno distal; y

E. el punto de ápice se separa del punto de sello interno más distal del fondo por una distancia mayor de 0mm hasta menos de 8.0mm.

2. El contenedor flexible de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la distancia del punto de ápice al punto de sello interno más distal del fondo es mayor de 0mm hasta menos de 6.0mm.

3. El contenedor flexible de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-2, caracterizado porque el arco de sello interno distal tiene un radio de curvatura mayor de 0mm a 20mm.

4. El contenedor flexible de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-3, caracterizado porque cada sello ahusado periférico y una línea extendida del sello periférico respectivo forman un ángulo, y el ángulo es de 40° a 50°.

5. El contenedor flexible de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, caracterizado porque cada panel es una película de capa múltiple.

6. El contenedor flexible de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-5, caracterizado porque comprende un sello externo en el área de sello de fondo.

7. El contenedor flexible de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado porque el punto de sello interno más distal del fondo está localizado arriba del sello externo.

5 8. El contenedor flexible de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado porque el punto de ápice está localizado entre el punto de sello interno más distal del fondo y el sello externo.

 9. El contenedor flexible de conformidad con
10 cualquiera de las reivindicaciones 1-8, caracterizado porque los paneles están unidos para definir una cámara que tiene un pico y un accesorio rígido está en el pico.

 10. El contenedor flexible de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado porque el pico está
15 localizado en un segmento superior del contenedor.

 11. El contenedor flexible de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado porque el pico está localizado en un panel del contenedor flexible.

 12. El contenedor flexible de conformidad con
20 cualquiera de las reivindicaciones 1-11, caracterizado porque comprende un asa superior.

 13. El contenedor flexible de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-12, caracterizado porque comprende un asa inferior.

25 14. El contenedor flexible de conformidad con

cualquiera de las reivindicaciones 1-13, caracterizado porque comprende una vesícula.

15 15. El contenedor flexible de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-14, caracterizado porque el primer panel lateral reforzado y el segundo panel lateral reforzado cada uno tiene una línea de plegado de panel reforzado respectiva, y cuando el contenedor flexible está en la configuración colapsada, las líneas de plegado de panel reforzado son separadas por un hueco desde 0 mm hasta 60mm.

10 16. El contenedor flexible de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-15, caracterizado porque cada panel es elaborado de una película de capa múltiple flexible que tiene una capa de sello que comprende un polímero a base de etileno.

15 17. El contenedor flexible de conformidad con la reivindicación 16, caracterizado porque el polímero a base de etileno tiene una temperatura de sello de iniciación de sellado por calor mayor de 65°C hasta menos de 125°C.

20 18. El contenedor flexible de conformidad con la reivindicación 17, caracterizado porque el polímero a base de etileno tiene un punto de fusión, T_m , de menos de 110°C.

25 19. El contenedor flexible de conformidad con la reivindicación 18, caracterizado porque el polímero a base de etileno es un polímero base de etileno lineal o un polímero a base de etileno sustancialmente lineal.