

REIVINDICACIONES

1. Un recipiente flexible que comprende:
 - A. un panel frontal, un panel posterior, un primer panel lateral reforzado y un segundo panel lateral reforzado, en donde los paneles laterales reforzados se unen al panel frontal y el panel posterior a lo largo de sellos periféricos para formar una cámara;
 - B. en donde cada sello periférico tiene
 - (i) un borde interno de sello de cuerpo (BSIE) con un extremo inferior y un extremo superior opuesto,
 - (ii) un borde interno de sello cónico inferior (b-TSIE) que se extiende desde el extremo inferior del BSIE;
 - (iii) un borde interno de sello cónico superior (t-TSIE) que se extiende desde el extremo superior del BSIE;
 - C. el t-TSIE tiene una longitud que es al menos 1,1 veces mayor que la longitud del BSIE (en mm);
en donde cada extremo superior del BSIE tiene un punto superior; y
un plano que contiene los cuatro puntos superiores del BSIE define un menor volumen de recipiente, en donde el menor volumen de recipiente es al menos 51 % del volumen total del recipiente flexible.
2. El recipiente flexible de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la longitud del t-TSIE es de 1,1 a 10 veces mayor que la longitud del BSIE.
3. El recipiente flexible de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el recipiente flexible comprende cuatro BSIE, y en donde cada BSIE tiene un t-TSIE respectivo que se extiende desde el extremo superior del BSIE.
4. El recipiente flexible de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-3 que comprende un asa.
5. El recipiente flexible de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4 que comprende un asa superior y un asa inferior.
6. El recipiente flexible de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el asa superior es un asa superior erguida.
7. El recipiente flexible de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde cada t-TSIE es un borde interno de sello cónico arqueado superior (t-ATSIE) que tiene un radio de curvatura, R_c , de 1,0 mm a 300 mm.