

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 al panel posterior a lo largo de sellados periféricos para formar una cámara;
 - B. en donde cada sellado periférico tiene
 - (i) un borde interno de sellado de cuerpo curvado (ABSIE) con extremos opuestos,
 - (ii) un borde interno de sellado convergente (TSIE) que se extiende desde cada extremo del sellado de cuerpo;
 - C. el recipiente flexible comprende al menos un ABSIE que tiene un radio de curvatura, R_c , de 1.0 mm a 300.0 mm;
 - D. en donde cada ABSIE tiene un punto de arco máximo; y un plano a través de los cuatro de los puntos de arco máximos define un volumen de cámara menor que es mayor de 50% del volumen total del recipiente.
2. El recipiente flexible de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el recipiente flexible tiene una relación de aspecto de 1:1 a 3:1.
3. El recipiente flexible de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2, en donde el recipiente flexible comprende cuatro ABSIE, en donde cada ABSIE tiene un R_c de 3.0 mm a 100.0 mm.
4. El recipiente flexible de acuerdo con la reivindicación 3, en donde cada ABSIE tiene un R_c de 3.0 mm a 100.0 mm y una relación de aspecto de 1.2 a 3.0.
5. El recipiente flexible de acuerdo con la reivindicación 4, en donde el recipiente flexible tiene un volumen de 0.5 L a 30.0 L.
6. El recipiente flexible de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-5 que comprende un vértice inferior y un sobresellado en el vértice.
7. El recipiente flexible de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-6 que comprende un asa.
8. El recipiente flexible de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-7 que comprende un asa superior y un asa inferior.
9. El recipiente flexible de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el asa superior es un asa superior erguida.
10. El recipiente flexible de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde una sección de extremo superior de cada panel está sellada a un pico.

11. El recipiente flexible de acuerdo con la reivindicación 10, en donde cada panel se extiende hasta una porción vértice inferior.