

REIVINDICACIONES

1. Un contenedor (10) que comprende:
una abertura (22) definida por una porción de acabado (20); y
una base (60) en un extremo del contenedor opuesto a la abertura (20) que tiene un diámetro máximo, la base incluye un anillo de base profundo (64) entre una superficie de apoyo (66) y un cono truncado (62) en un centro de la base, el cono truncado (62) es mecánicamente móvil una distancia de desplazamiento desde una posición soplada a una posición desplazada después del llenado en caliente y tapado del contenedor (10) para reducir un volumen interno del contenedor (10), en la posición desplazada, el cono truncado (62) está más cerca de la abertura (20) que en la posición soplada;
en donde:
el contenedor (10) está hecho de un material polimérico que tiene un espesor medio del material de 0.2794 milímetros o menos;
el material polimérico tiene una viscosidad intrínseca entre 0.68-0.78 decilitros por gramo (dL/g); y
una relación entre el diámetro máximo del cono truncado y la distancia de desplazamiento es inferior a 2:1.
2. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el cono truncado tiene un diámetro máximo que no es mayor al doble de la distancia de desplazamiento.
3. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el diámetro máximo del cono truncado es aproximadamente igual a la distancia de desplazamiento.
4. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde una pared lateral del anillo de base profunda está en ángulo entre el rango de 91°-130° de un plano que se extiende de forma paralela a la superficie de apoyo.
5. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 4, en donde la superficie de apoyo se extiende de forma perpendicular respecto a un eje longitudinal del contenedor.
6. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el anillo de base profunda incluye una pared lateral interior y una pared lateral exterior, en donde en la posición soplada, la pared lateral

interior y la pared lateral exterior están dispuestas en relación entre sí en un ángulo de 16° a 43° .

7. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el anillo de base profunda incluye una pared lateral interna y una pared lateral exterior, en donde en la posición desplazada, la pared lateral interior y la pared lateral exterior están dispuestas en relación entre sí en un ángulo de 143° a 184° .

8. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el anillo de base profunda incluye una pared lateral interna y una pared lateral exterior, en donde en la posición soplada, la pared lateral interior y la pared lateral exterior están dispuestas en relación entre sí en un ángulo promedio de 25° .

9. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el anillo de base profunda incluye una pared lateral interna y una pared lateral exterior, en donde en la posición desplazada, la pared lateral interior y la pared lateral exterior están dispuestas en relación entre sí en un ángulo promedio de 163° .

10. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el anillo de base profunda incluye una pared lateral interna y una pared lateral exterior, en donde en la posición desplazada, la pared lateral interior y la pared lateral exterior están dispuestas en un ángulo obtuso que es 3.3 - 11.5 veces mayor que un ángulo agudo en el cual la pared lateral interna y la pared lateral exterior están dispuestas en la posición soplada.

11. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el anillo de base profunda incluye una pared lateral interna y una pared lateral exterior, en donde en la posición desplazada, la pared lateral interior y la pared lateral exterior están dispuestas en un ángulo obtuso que es 6,5 veces mayor que un ángulo agudo en el cual la pared lateral interior y la pared lateral exterior están dispuestas en la posición soplada.

12. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el contenedor tiene un diámetro total que es aproximadamente de dos a cuatro veces mayor que un diámetro máximo del anillo de base profundo.

13. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el contenedor tiene un diámetro total que es aproximadamente tres veces mayor que un diámetro máximo del anillo de base profundo.

14. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el contenedor tiene un diámetro total que es aproximadamente tres veces mayor que la distancia de desplazamiento.

15. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el diámetro de la base es entre dos y tres veces mayor que el diámetro del cono.

16. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el espesor de la pared del anillo de base profundo es de 0.011 pulgadas o menos.

17. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el cono truncado está inserto desde la superficie de apoyo en la posición soplada.

18. Un contenedor (10) que comprende:
una abertura (22) definida por una porción de acabado (20); y
una base (60) en un extremo del contenedor opuesto a la abertura (20), la base incluye un anillo de base profundo (64) entre una superficie de apoyo (66) y un cono truncado (62) en un centro de la base, el cono truncado (62) es mecánicamente móvil una distancia de desplazamiento desde una posición soplada a una posición desplazada después del llenado en caliente y tapado del contenedor (10) para reducir un volumen interno del contenedor (10), en la posición desplazada el cono truncado (62) está más cerca de la abertura (22) que en la posición soplada;
en donde el contenedor (10) tiene un diámetro total que es aproximadamente tres veces mayor que la distancia de desplazamiento; en donde el material polimérico tiene una viscosidad intrínseca entre 0.68-0.78 decilitros por gramo (dL/g).

19. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 18, en donde el cono truncado tiene un diámetro máximo que no es mayor al doble de la distancia de desplazamiento.

20. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 18, en donde el contenedor está hecho de un material polimérico con un espesor medio del material inferior a 0.2794 milímetros.

21. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 18, en donde una pared lateral del anillo de base profundo está en ángulo entre el rango de 91°-130° respecto con la superficie de apoyo.

22. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 18, en donde el anillo de base profunda incluye una pared lateral interna y una pared lateral exterior, en donde en la posición desplazada, la pared lateral interior y la pared lateral exterior están dispuestas en un ángulo obtuso, y en la posición soplada, la pared lateral interna y la pared lateral exterior están dispuestas en un ángulo agudo.

23. El contenedor de acuerdo con la reivindicación 18, en donde el diámetro de la base es al menos 2 veces mayor que el diámetro del cono.