

REIVINDICACIONES

1. Una preforma adecuada para ser moldeada por soplado para formar un recipiente, **CARACTERIZADA PORQUE** la preforma comprende:
una porción de cuello que comprende una abertura en el interior de la preforma;
una parte cónica que comprende una transición suave desde un diámetro de la porción de cuello a un diámetro más pequeño de una porción cilíndrica que comprende un miembro alargado que se extiende hasta una tapa final; y
un acabado dispuesto en la porción de cuello y configurado para recibir de manera rosca una tapa.
2. La preforma de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** la parte cónica comprende un espesor de pared que transita suavemente desde un espesor de pared de la porción de cuello a un espesor de pared relativamente mayor de la porción cilíndrica, el espesor de pared de la porción cónica y el espesor de pared de la porción cilíndrica que es adecuada para ser moldeada por soplado en una forma y tamaño predeterminados del recipiente.
3. La preforma de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** el acabado comprende uno o más hilos configurados para engancharse de manera giratoria con los hilos dispuestos dentro de la tapa.
4. La preforma de la Reivindicación 3, **CARACTERIZADA PORQUE** cada uno de los hilos se extiende a lo largo de una sección de la circunferencia de la porción de cuello.

5. La preforma de la Reivindicación 3, **CARACTERIZADA PORQUE** el uno o más hilos están espaciados uniformemente alrededor de la circunferencia de la porción de cuello.
6. La preforma de la Reivindicación 5, **CARACTERIZADA PORQUE** adyacentes a uno o más hilos comparten un valle intermedio configurado para permitir el paso del hilo dispuesto en la tapa.
7. La preforma de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** la porción de cuello comprende una pluralidad de columnas internas dispuestas dentro de la abertura y configuradas para impartir un grado de integridad estructural a la porción de cuello y reducir una cantidad de material que comprende la preforma.
8. La preforma de la Reivindicación 7, **CARACTERIZADA PORQUE** la pluralidad de columnas internas comprende tres columnas internas que están colocadas a intervalos de aproximadamente 120 grados alrededor de la circunferencia de la porción de cuello.
9. La preforma de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** la porción de cuello comprende una o más columnas exteriores configuradas para mantener un grado necesario de integridad estructural de la preforma y reducir una cantidad de material que comprende la preforma.
10. La preforma de la Reivindicación 9, **CARACTERIZADA PORQUE** la una o más columnas exteriores están dispuestas uniformemente alrededor del perímetro de la porción de cuello, comprendiendo cada una de las columnas exteriores una región más gruesa alineada verticalmente de la porción de cuello.
11. La preforma de la Reivindicación 10, **CARACTERIZADA PORQUE** la una o más columnas exteriores están posicionadas en

ubicaciones alrededor del perímetro de la porción de cuello que coinciden con las ubicaciones de columnas internas dentro de la abertura de la porción de cuello.

12. La preforma de la Reivindicación 10, **CARACTERIZADA PORQUE** la una o más columnas exteriores se colocan a intervalos específicos entre las ubicaciones de las columnas internas dentro de la abertura de la porción de cuello.
13. La preforma de la Reivindicación 12, **CARACTERIZADA PORQUE** columnas exteriores e interiores adyacentes están separadas por intervalos de 60 grados alrededor de la circunferencia de la porción de cuello.
14. La preforma de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** la porción de cuello comprende un bisel dispuesto al comienzo de la abertura y configurado para entrar en contacto deslizante con una pestaña de sellado de la tapa, estando configurado el bisel para comprimir la pestaña de sellado a un grado predeterminado, formando un sello hermético adecuado para retener contenidos presurizados dentro del recipiente.
15. Una preforma adecuada para ser moldeada por soplado para formar un recipiente, **CARACTERIZADA PORQUE** la preforma comprende:
una porción de cuello que comprende una abertura en el interior de la preforma;
una porción de cuerpo que comprende una porción cónica que transita suavemente desde la porción de cuello a una porción cilíndrica y una tapa final, comprendiendo la porción de cuerpo un espesor de pared adecuado para ser moldeado por soplado en una forma y tamaño deseados del recipiente;

un acabado dispuesto en la porción de cuello y configurado para recibir de forma rosca una tapa; una pluralidad de columnas internas dispuestas dentro de la abertura;

una o más columnas exteriores dispuestas alrededor del perímetro de la porción de cuello; y

un bisel dispuesto al comienzo de la abertura y configurado para recibir una brida de sellado de la tapa.

16. La preforma de la Reivindicación 15, **CARACTERIZADA PORQUE** la pluralidad de columnas internas y la una o más columnas exteriores están configuradas para mantener un grado de integridad estructural de la porción de cuello y reducir la cantidad de material requerido para formar la preforma.
17. La preforma de la Reivindicación 15, **CARACTERIZADA PORQUE** la parte cónica comprende una transición suave desde un diámetro y un espesor de pared de la porción de cuello a un diámetro relativamente más pequeño y un espesor de pared mayor de la porción cilíndrica.
18. La preforma de la Reivindicación 15, **CARACTERIZADA PORQUE** el acabado comprende al menos tres hilos configurados para engancharse rotatoriamente con hilos dispuestos dentro de la tapa, y en el que un valle intermedio está dispuesto entre adyacentes de los al menos tres hilos y configurado para permitir el paso de un hilo dispuesto en la tapa.
19. La preforma de la Reivindicación 18, **CARACTERIZADA PORQUE** cada uno de los al menos tres hilos se extiende a lo largo de una sección de la circunferencia de la porción de cuello.

20. La preforma de la Reivindicación 19, **CARACTERIZADA PORQUE** la sección comprende sustancialmente 144 grados de la circunferencia.
21. La preforma de la Reivindicación 18, **CARACTERIZADA PORQUE** los al menos tres hilos están espaciados uniformemente alrededor de la circunferencia de la porción de cuello.