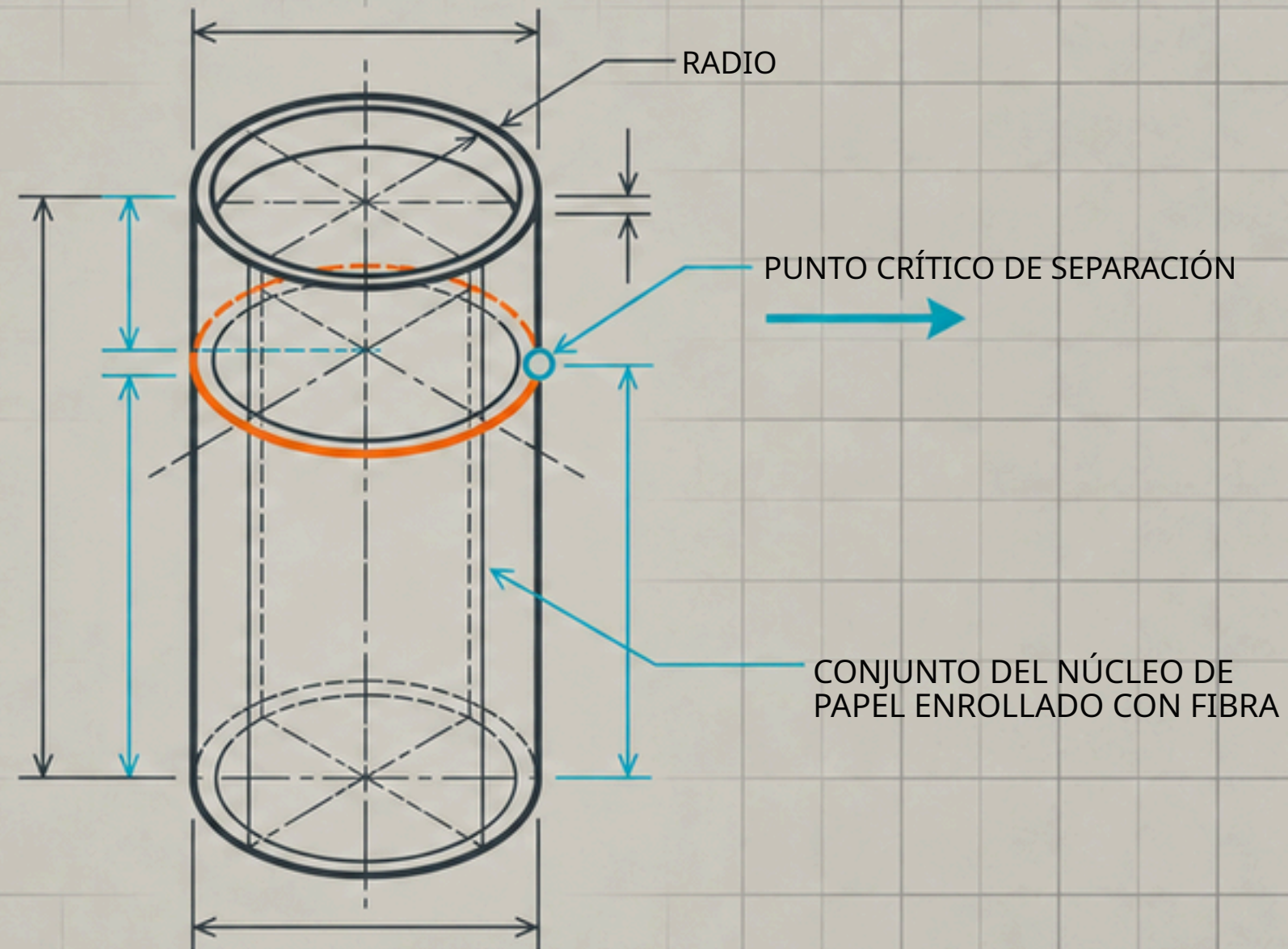


ABASTECIMIENTO DE TUBOS DE PAPEL PERSONALIZADOS

GUÍA COMPLETA DE ESPECIFICACIONES PARA COMPRADORES



UNA ESPECIFICACIÓN DE FORMATO ESTRUCTURAL DEFINIDA EN TORNO AL PRODUCTO, LA PRESENTACIÓN Y LA RUTA DE MANIPULACIÓN.

ANATOMÍA DE UN SISTEMA DE TUBO

CIERRES DE TAPA Y BASE:

Los extremos estructurales que definen la ruta de apertura.

INSERTOS E INTERIORES:

Componentes internos diseñados para separar o retener el producto.

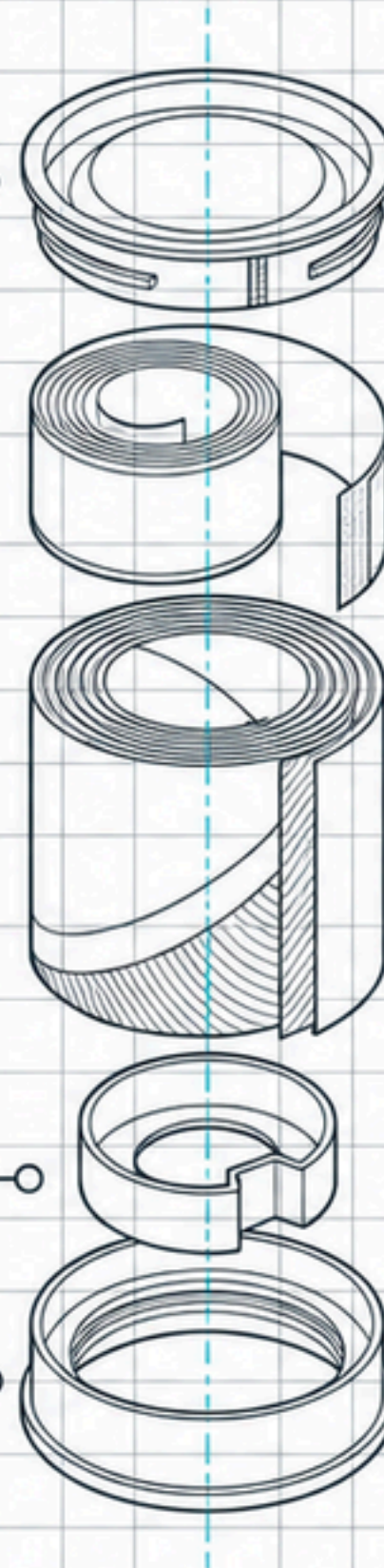
CUERPO CILÍNDRICO:

Un núcleo cilíndrico formado con componentes de papel en capas.

UN TUBO ES UN CUERPO CILÍNDRICO FORMADO, NO SOLO UN PLIEGO PLANO DOBLADO.

SUPERFICIE:

Etiquetas externas, envolturas o superficies impresas aplicadas directamente al cuerpo.

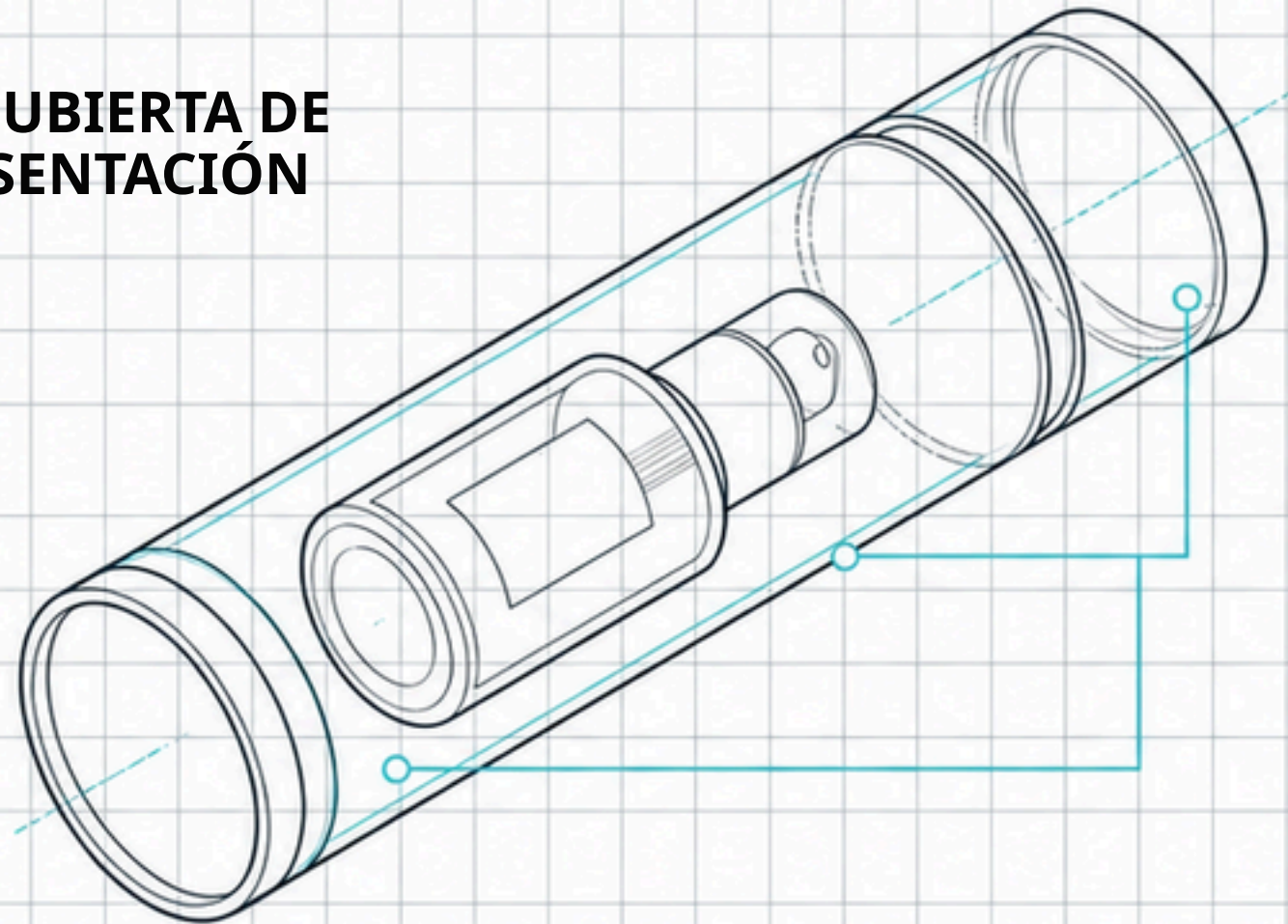


MATRIZ DEL ESPECTRO DE ENVASES

	Tubos de papel	Cajas plegables	Cajas rígidas montadas	Bolsas flexibles
Geometría	Cilíndrica	Cuboide	Cuboide/Varias	Variable
Montaje	Formado alrededor de un mandril	Doblado a partir de un pliego plano de cartón	Construcción rígida	Lámina sellada
Retención de forma	Rígido cilíndrico	Semirrígido	Rígido fijo (la ruta de apertura difiere de los tubos)	Flexible (no conserva una forma definida)

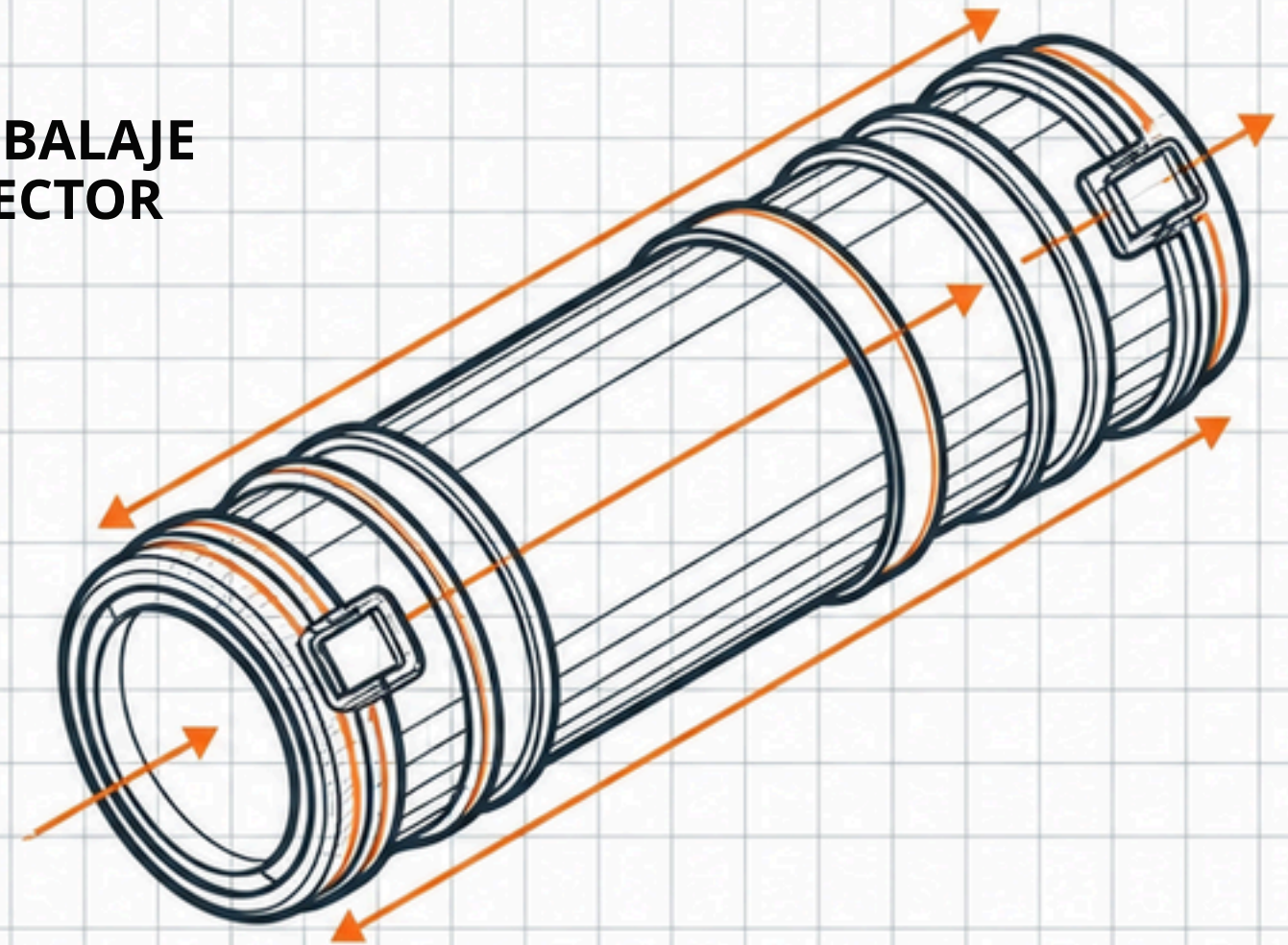
TIPOLOGÍA: PRESENTACIÓN FRENTE A PROTECCIÓN

LA CUBIERTA DE PRESENTACIÓN



- Enfoque: Estética interior, comportamiento de apertura, táctil tratamiento superficial y presentación para regalo.
- Usos: Cosméticos, velas, pósteres, prendas, productos secos. bienes.

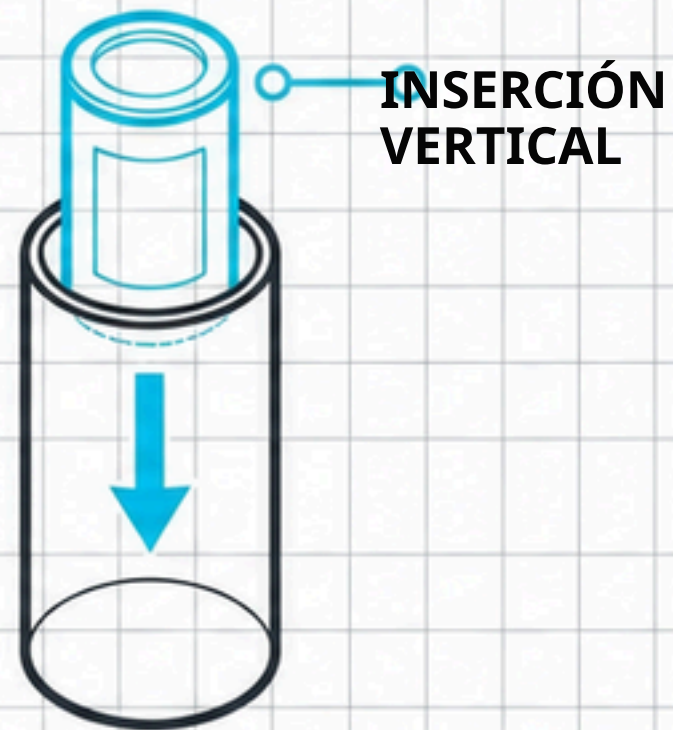
EL EMBALAJE PROTECTOR



- Enfoque: Resistencia al aplastamiento, humedad, impacto, integridad estructural.
- Usos: Preparación de pedidos, tránsito industrial, productos de alto valor envío de documentos.

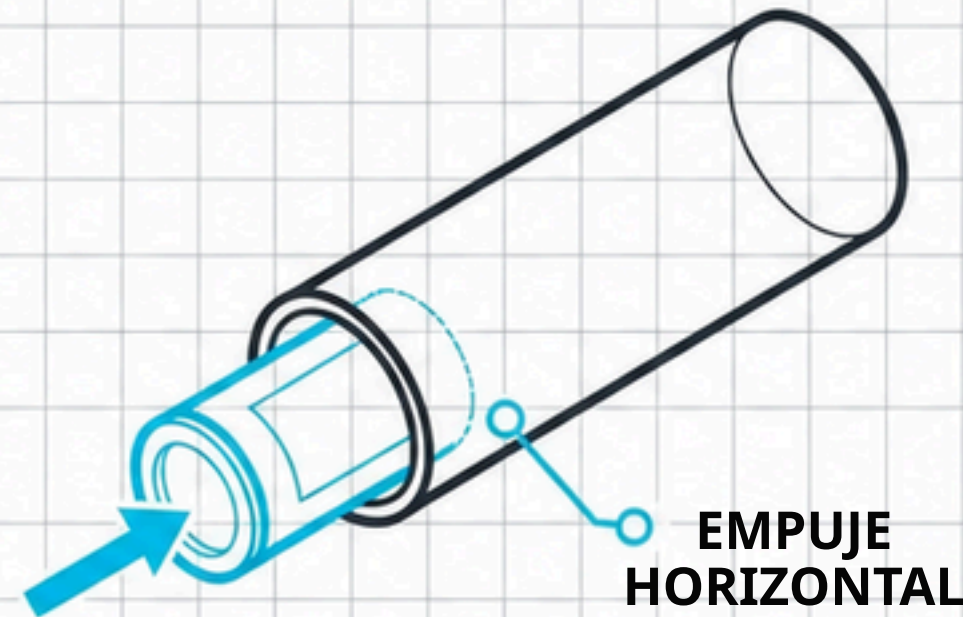
ADVERTENCIA: NUNCA ASUMA QUE UN TUBO DE PRESENTACIÓN PROTEGE CONTRA APLASTAMIENTO, HUMEDAD, IMPACTO, O MALTRATO DURANTE EL ENVÍO SIN REQUISITOS DEFINIDOS EXPLÍCITAMENTE Y UNA REVISIÓN DE PRUEBAS.

INGENIERÍA CENTRADA EN EL PRODUCTO



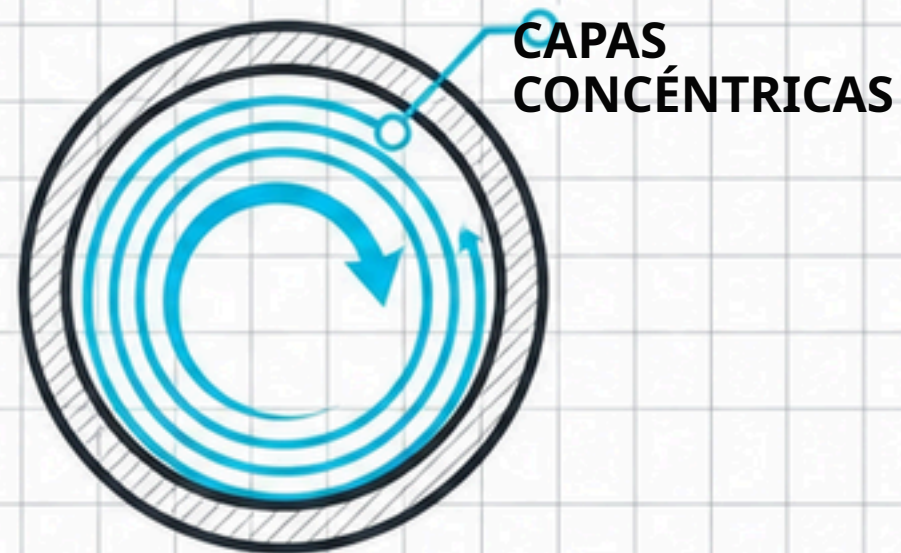
INSERCIÓN
VERTICAL

Depositado



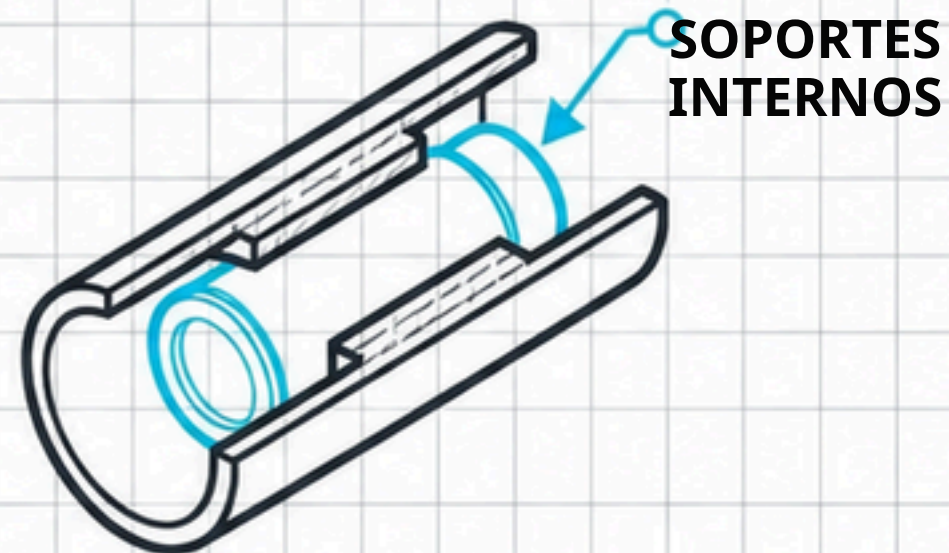
EMPUJE
HORIZONTAL

Introduci
do



CAPAS
CONCÉNTRICAS

Envoltura



SOPORTES
INTERNOS

Separado por inserto

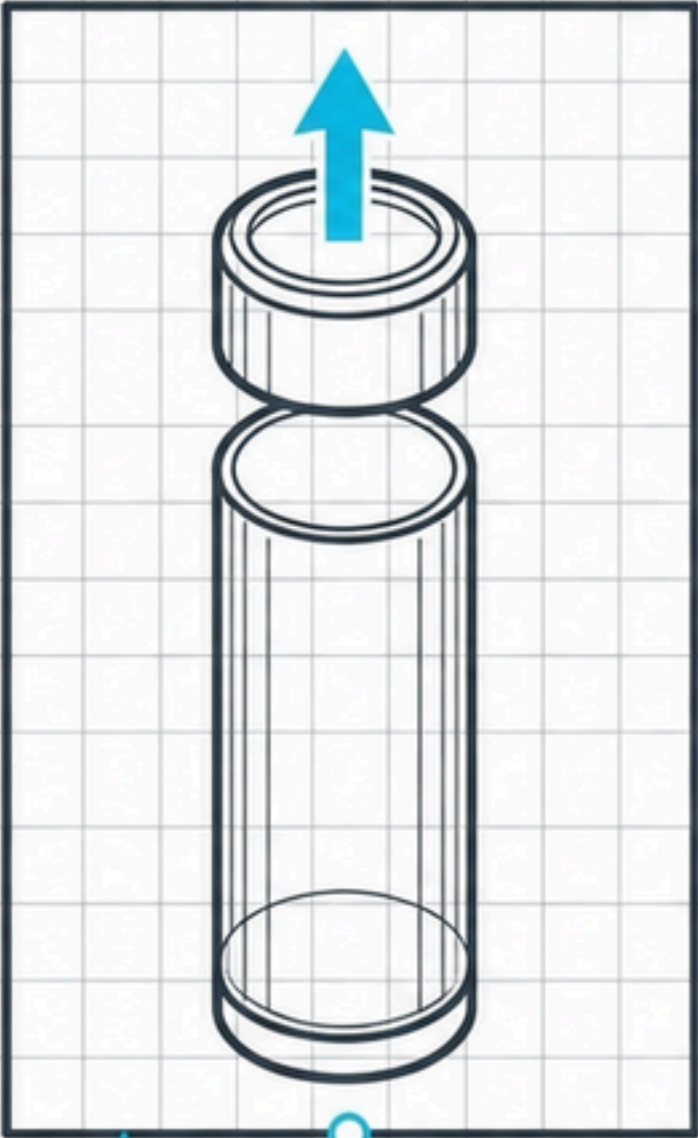
Los factores de decisión del comprador deben comenzar con la realidad

física del producto:

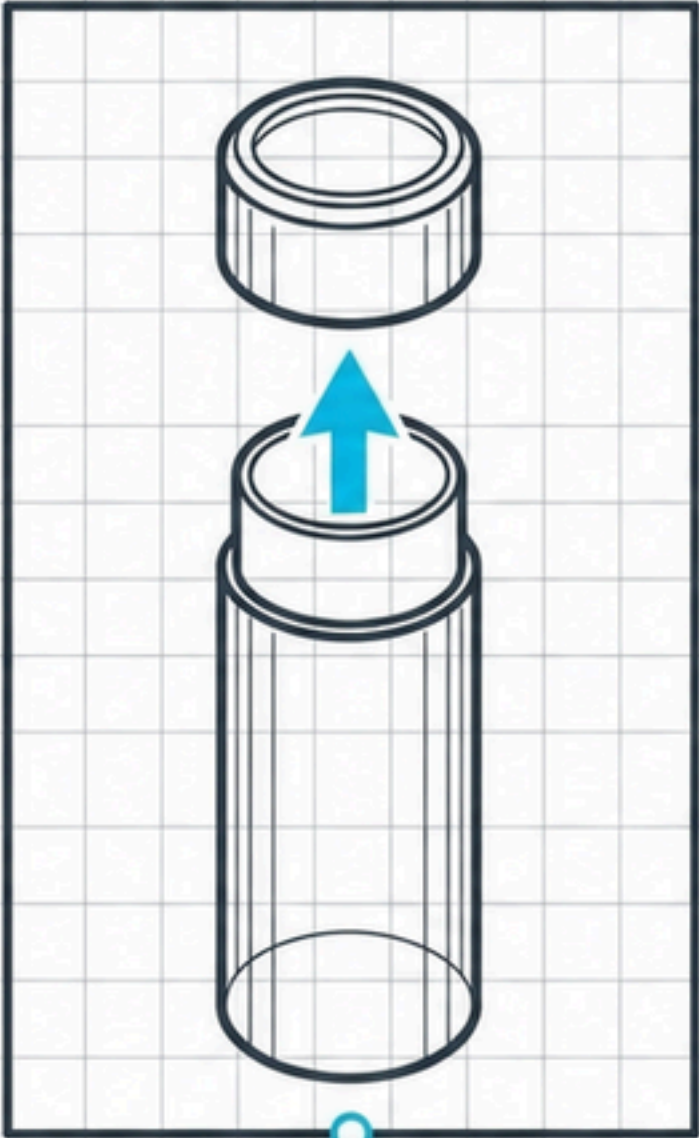
- Forma y distribución del peso.
- Longitud total y diámetro.
- Sensibilidad de la superficie.
- Interacción del cliente (apertura repetida frente a exhibición inmediata frente a retirar una bandeja interior).

DEFINICIÓN DEL MECANISMO DE APERTURA

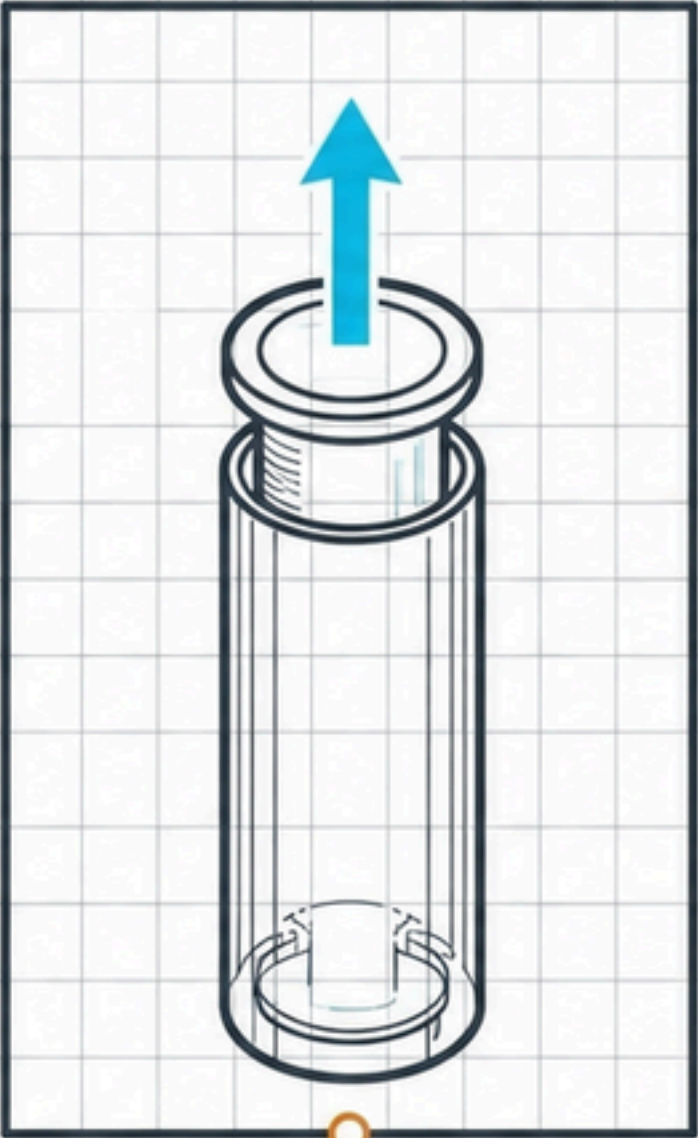
BASE FIJA



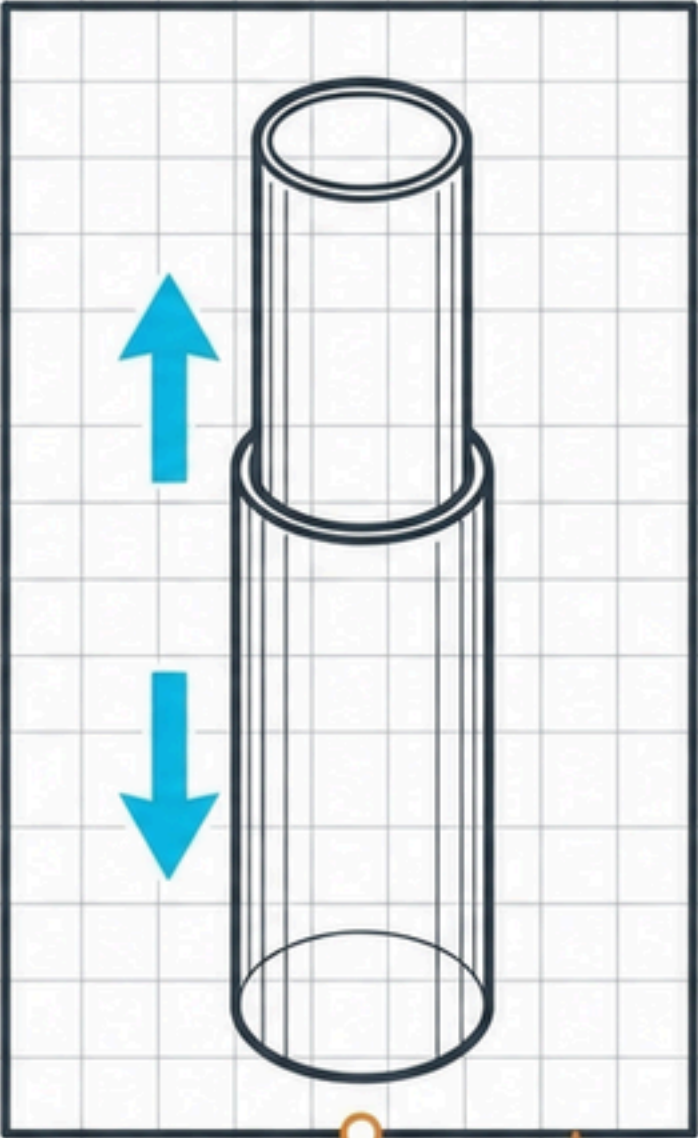
TAPA EXTRAÍBLE



CIERRE TIPO TAPÓN



COMPONENTES TELESCÓPICOS



ESPECIFIQUE LA DISPOSICIÓN DESEADA EN ESTOS TÉRMINOS FUNCIONALES PARA ALINEAR LAS CAPACIDADES DE FABRICACIÓN CON LA EXPERIENCIA DEL CONSUMIDOR PREVISTA.

COMPROBACIÓN DE BARRERA Y CUMPLIMIENTO



Los tubos de papel son muy susceptibles de confundirse con envases para alimentos o con envases con barrera activa.

Si el artículo contiene consumibles, polvos, fragancias, aceites o productos sensibles, el comprador debe indicar explícitamente los requisitos de:



Cumplimiento para contacto directo.



-Retención de frescura.



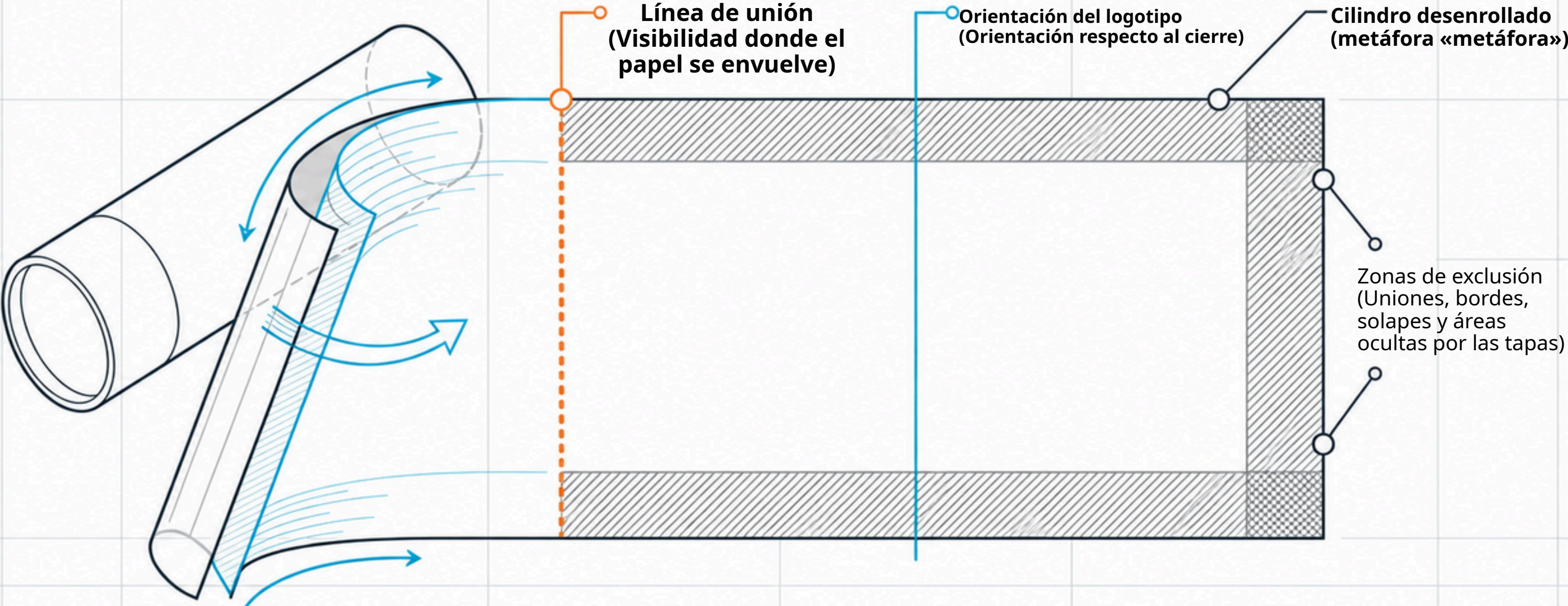
Migración de materiales.



Contención de olores.

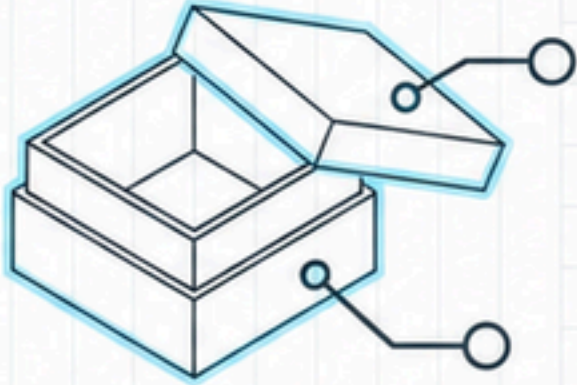
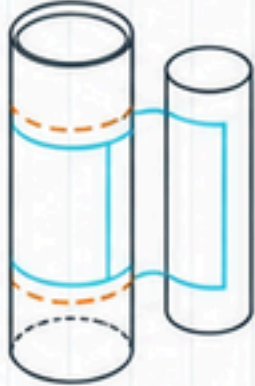
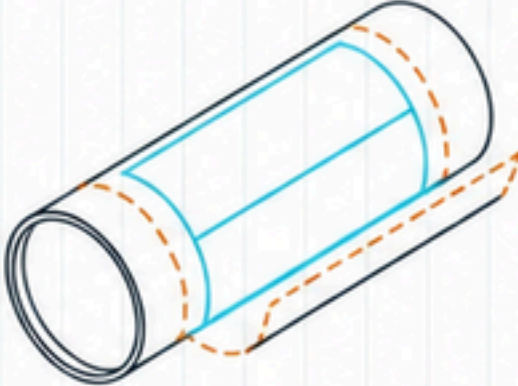
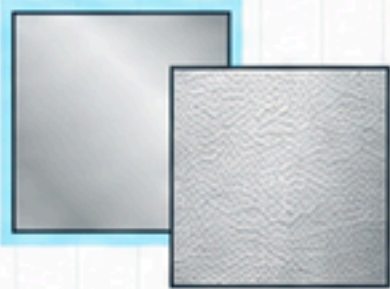
CRÍTICO: Los requisitos de superficie, material o cumplimiento exigen muestras estructurales y una revisión rigurosa de las pruebas.

MAPEO DEL DISEÑO A LAS LIMITACIONES FÍSICAS



REGLA: Mantenga todo el texto esencial estrictamente fuera de las zonas de exclusión. Considere si el tubo cerrado se mostrará vertical u horizontalmente.

ESPECIFICACIONES COMPONENTE POR COMPONENTE

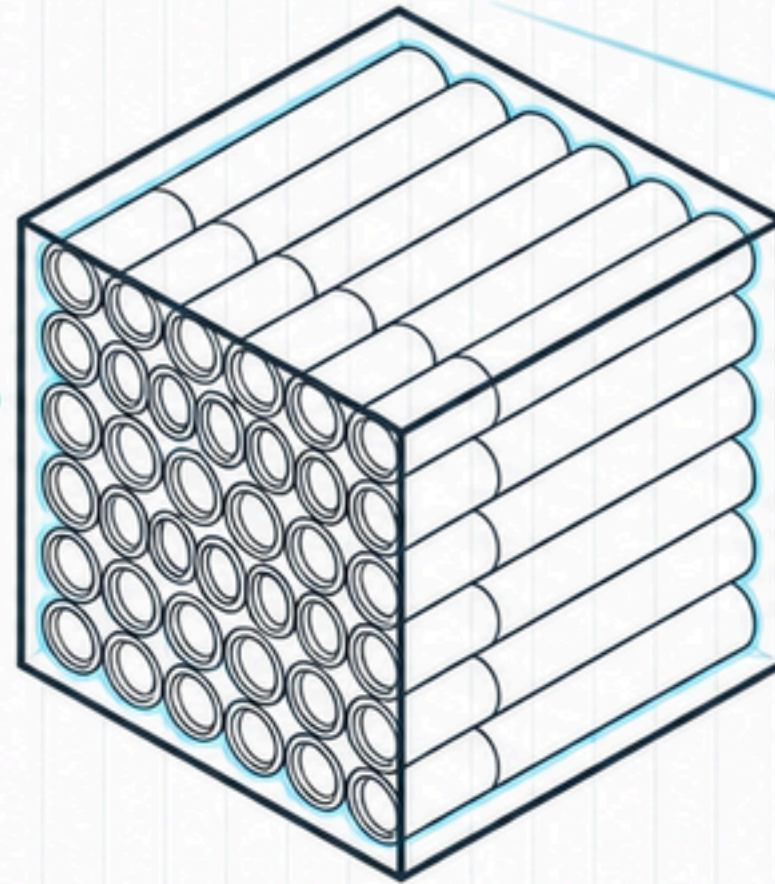
Cuerpo / Base / Tapa		Especifique las expectativas de apariencia y acabado internos y externos.	
Inserto / Envoltura / Etiqueta		Especifique la cobertura de impresión, las necesidades de impresión interna y la apariencia del material sin imprimir.	
Color / Acabado		Indique explícitamente si la coincidencia de color es crítica y defina las expectativas táctiles.	La coincidencia de color es crítica

revisión del diseño y del material. Proporcione las dimensiones del producto y una muestra real cuando sea posible.

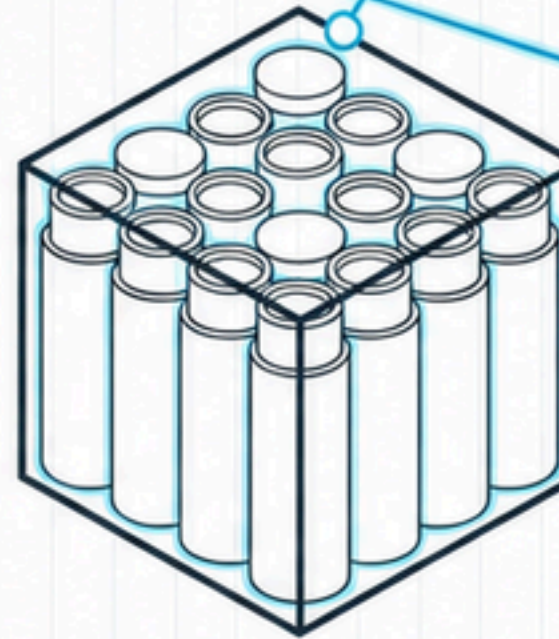
ESTADOS LOGÍSTICOS Y DE EMBALAJE

Volumen de envío
para 1.000 tubos

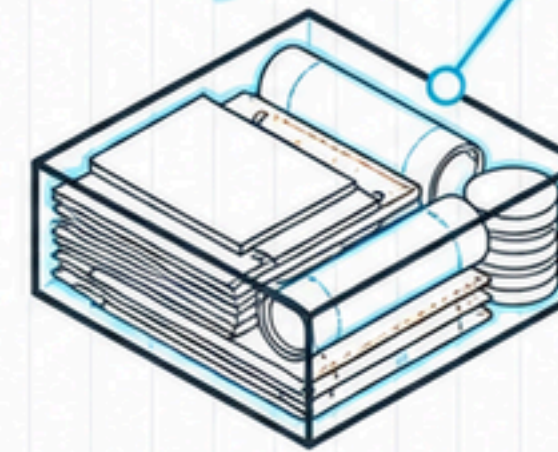
Montados
Conjuntos
completos
enviados listos
para cargar.



Componentes a anidados
introducidos unos dentro de
otros.



Componentes
planos/separados
Volumen mínimo,
requiere montaje.



¿Cuándo se realiza la carga del producto?

Requiere instrucciones
de secuencia de montaje.

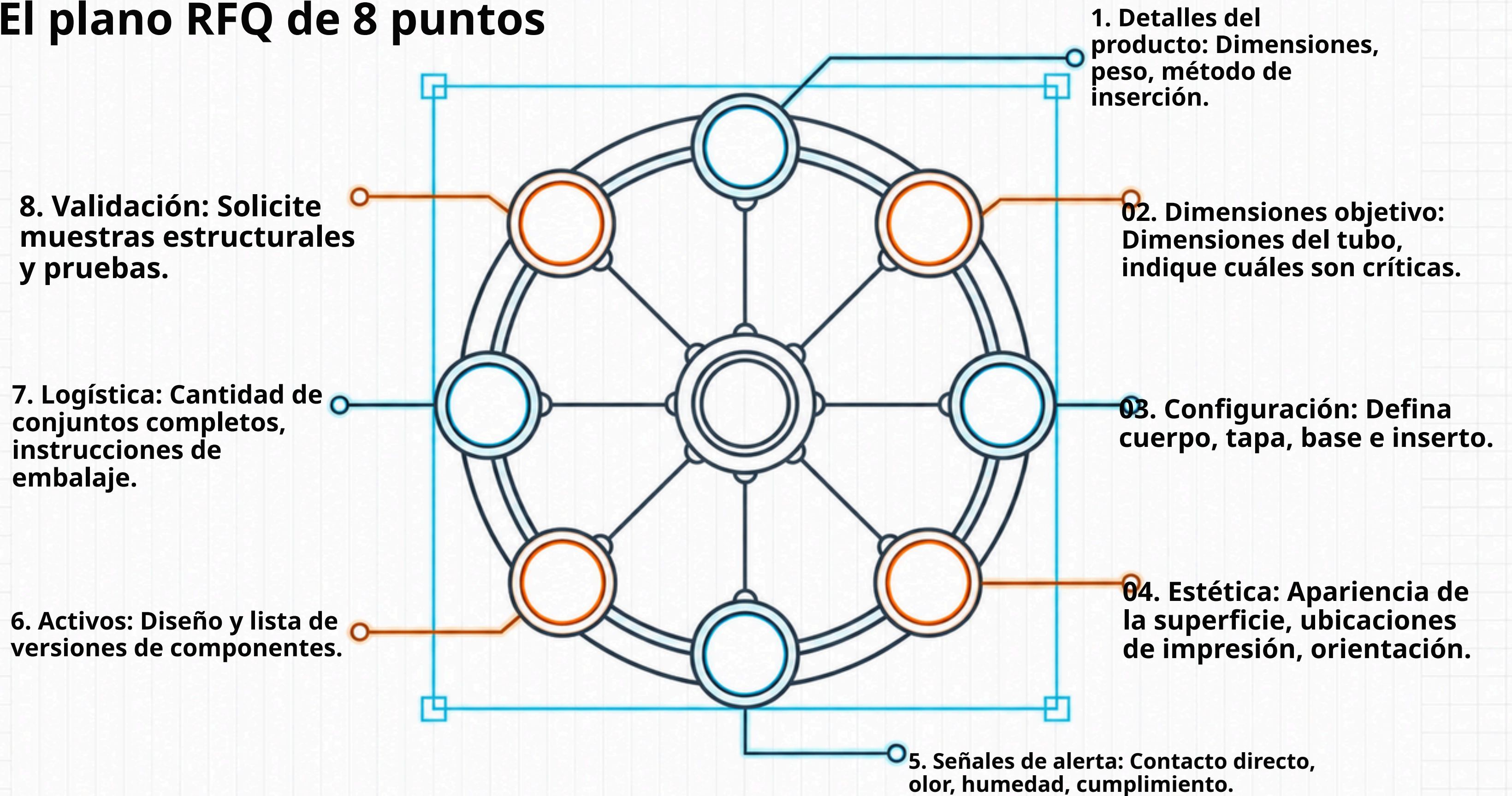
Preenvío

En una instalación de
preparación de pedidos
externa posterior.

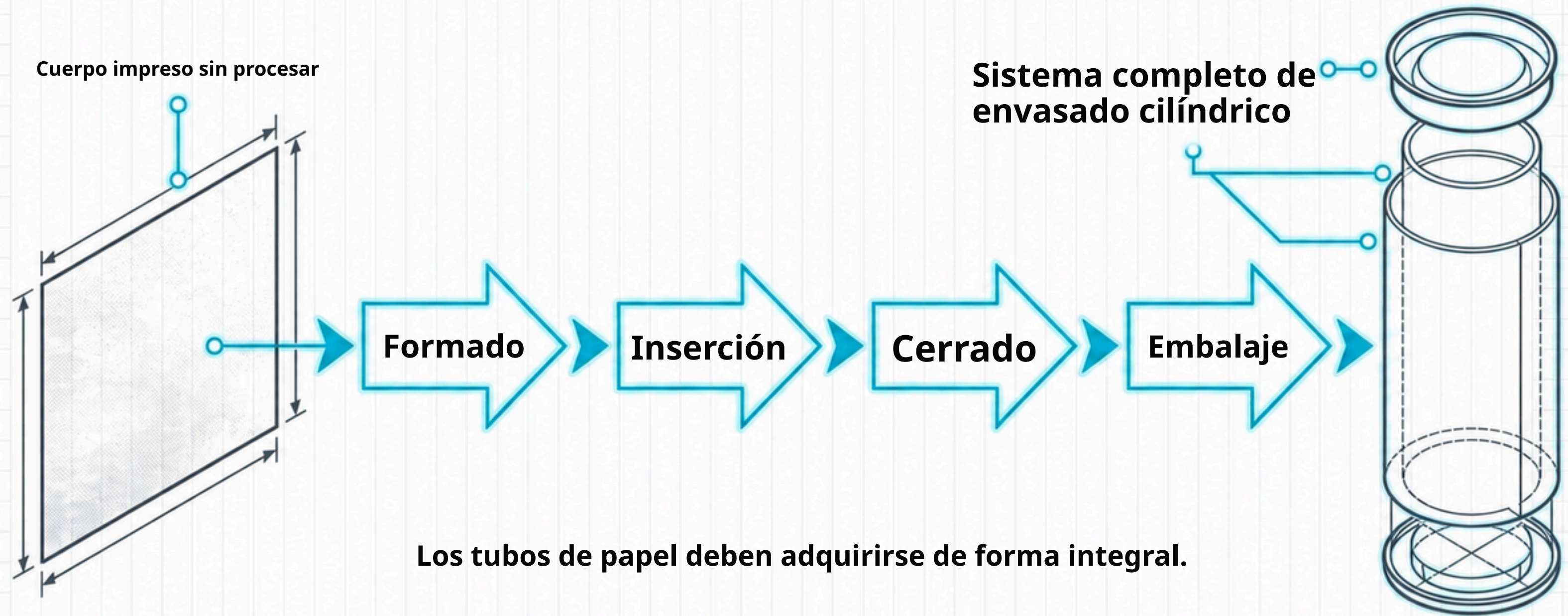


REQUISITO: El embalaje exterior debe proteger la presentación de la superficie y mantener trazables las versiones del diseño. Identifique siempre los conjuntos completos frente a las piezas de repuesto/embaladas por separado.

El plano RFQ de 8 puntos



Síntesis: El sistema completo de envases



Los tubos de papel deben adquirirse de forma integral.

No son simplemente cuerpos impresos. El ajuste del producto, la ruta de apertura, la presentación de la superficie, la retención interna y los requisitos de distribución están profundamente interconectados y deben confirmarse mediante la cotización, la revisión del diseño y del material.

Aviso técnico

Este documento no confirma ninguna construcción del tubo, tipo de cierre, nivel de protección, grado de material, condición de contacto alimentario, certificación, precio, umbral de cantidad ni compromiso de entrega. Tampoco establece el rendimiento del envío. Todos los requisitos críticos exigen muestras estructurales y una revisión rigurosa de las pruebas antes de la especificación final.