



## ESPECIFICACIONES GENERALES DE EMPAQUE DE SANITARIOS O INODOROS

**Propósito:** Desarrollar los requisitos óptimos de empaque para los sanitarios o inodoros enviados a Lowe's.

### I. REQUISITOS DE PRUEBAS DE TRANSPORTACIÓN

#### A. Prueba de vibración:

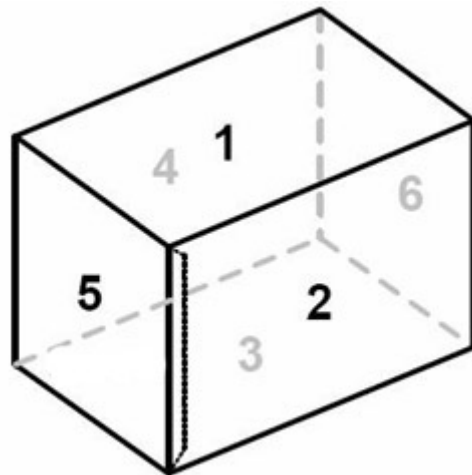
- ◆ Método de prueba de vibración ISTA 1A sin modificaciones.

#### B. Prueba de caída para los tanques y las tazas:

- ◆ Pruebas de caída modificadas ISTA 1A que consisten en 1 caída desde un **máximo** de **12"** (30 cm o menos, dictado por el peso del producto) en superficies planas de 2-6.

#### Prueba de caída de Inodoros de una pieza:

- ◆ Pruebas de caída modificadas ISTA 1A que consisten en 1 caída de una **máximo** de **8"** (20 cm) en superficies planas de 2-6.



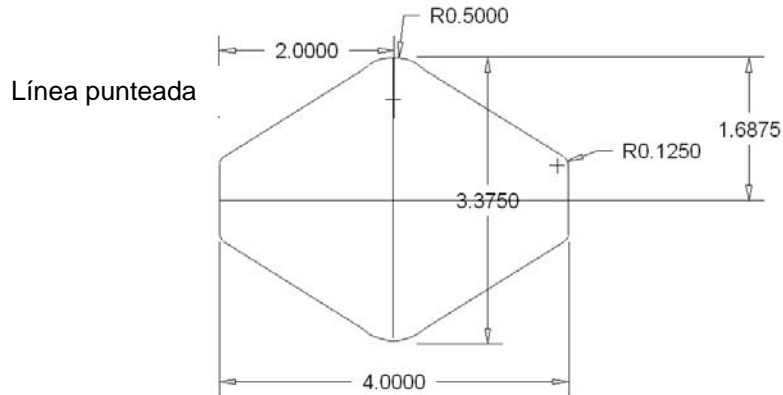
### II. COMPONENTES COMUNES DE EMPAQUE

#### A. Relleno interior:

- ◆ El relleno con rollo de espuma de poliuretano o poliburbuja es el preferido. Sin embargo, las almohadillas corrugadas se aceptan con su diseño enfocado en minimizar los puntos de presión y dispersar la energía de los impactos sobre un área mayor de la superficie.
- ◆ Todos los componentes deben estar asegurados y protegidos adecuadamente para prevenir el movimiento del producto dentro de la caja master.

### B. Orificio de acceso:

- ◆ Los orificios de acceso deben estar diseñados siguiendo el diagrama de abajo. Sin embargo, los diseños alternativos debido a la colocación del producto, relleno interior, etc. se considerará cada caso en específico.



### III. ALTERNATIVAS PARA EL SELLADO DE LAS CAJAS

#### Cintas para cerrar las cajas:

- Mínimo de 1.9" (4.7 cm) de ancho. Si es necesario, se puede usar más de 1 tira de cinta de 1.9" de ancho.
- La cinta debe ser resistente al tiempo y tolerar distintas variaciones de clima. Se requiere la aplicación lisa y sin arrugas y que la cinta se extienda al menos 3" (7.6 cm) del lado de los paneles en la parte superior e inferior de la caja.

#### Grapas (cuando sea aplicable, si se utilizan):

- Las grapas deben estar espaciadas uniformemente y medidas adecuadamente de acuerdo al espesor del corrugado y deben permanecer seguras durante el tránsito. Se recomienda el uso de marcas de ubicación impresas en la caja para asegurar que se coloque el número correcto de grapas en el punto correspondiente.

#### Pegamento:

- El pegamento se debe aplicar uniformemente y debe ser a prueba de agua.

### IV. MERCANCÍA PALETIZADA

#### A. Protección de las esquinas:

- ◆ Se debe colocar un tablero de ángulo rígido o un material corrugado entre la cubierta plástica y el producto.

#### B. Tarimas:

- ◆ Las tarimas deben estar construidas con madera aserrada limpia y se debe medir para no permitir, o en lo mínimo posible, la salida del producto de la tarima.