



GUÍA DE PELÍCULA TERMOENCÓGIBLE

¿CUÁL CALIBRE DEBO USAR?



- El calibre es el grosor de la película. El calibre 55 es delgado y el calibre 200 es grueso.
- Los calibres más delgados se encogen con mayor facilidad y envuelven más paquetes por rollo.
- Los calibres más gruesos son para envolver productos pesados o artículos con bordes filosos.
- Los calibres más gruesos ofrecen mayor firmeza y protección a su empaque.

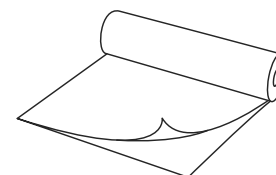
¿CUÁL PELÍCULA TERMOENCÓGIBLE DEBO USAR?

CARACTERÍSTICA	Película Termoencogible			Película Termoencogible para Empaque
	PVC	Poliolefina Económica	Poliolefina de Alta Calidad	Polietileno
Transparencia	Excelente	Buena	Buena	Regular
Textura	Rugosa	Suave, Flexible	Suave, Flexible	Suave, Flexible
Para Contacto Directo con Alimentos	No	Sí	Sí	No
Temperatura de Encogimiento	121°C (250°F)	149°C (300°F)	149°C (300°F)	129°C (265°F)
Encogimiento	• 35% del largo de la película • 50% del ancho de la película	• 67% del largo de la película • 64% del ancho de la película	• 80% de la película en todas las direcciones	• 15 - 20% de la película en todas las direcciones
Resistencia a Perforaciones	Regular	Buena	Excelente	Excelente
Uso Sugerido	Libros, Juegos, Artículos de Oficina	Juguetes, Canastas de Regalos, Papelería Membretada	Velas, Jabones, Frascos de Medicina	Productos Envasados, Paquetes de Agua Embotellada

800-295-5510 uline.mx

CONSEJOS PRÁCTICOS**PELÍCULA TERMOENCOGIBLE**

- Toda es de hoja doble, va doblada a la mitad a lo largo de los rollos.
- ¿Cómo encontrar la película que necesita?

**HOJA DOBLE****Artículos rectangulares:**

1. Sume el ancho y el alto.
2. Agregue 2" para el encogimiento.
3. Redondee al siguiente número entero.

Ejemplo: Caja de 12" Largo x 8" Ancho x 3.5" Alto

$$8" \text{ Ancho} + 3.5" \text{ Alto} = 11.5"$$

$$11.5" + 2" = 13.5"$$

$$13.5" \text{ se redondea a } 14"$$

Resultado: Necesita una película de 14" de ancho.**Artículos redondos:**

1. Multiplique el diámetro por 3.14.
2. Multiplique por 1.1 para agregar 10% para el encogimiento.
3. Divida el resultado entre 2.
4. Redondee al siguiente número entero.

Ejemplo: Vela 5.5" de diámetro

$$5.5" \text{ de diámetro} \times 3.14 = 17.27"$$

$$17.27" \times 1.1 = 18.997"$$

$$18.997" \div 2 = 9.4985"$$

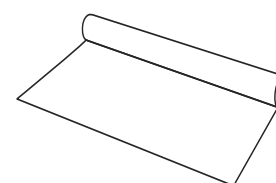
$$9.4985" \text{ se redondea a } 10"$$

Resultado: Necesita una película de 10" de ancho.

- Antes de encoger la película de hoja doble, debe sellarla por 3 lados alrededor del producto.
- Para determinar el grosor mil, divida el calibre entre 100.
Por ejemplo, calibre $75 \div 100 = 0.75$ mil
- **PVC** – El menor encogimiento y la temperatura de sellado más baja facilitan trabajar con el PVC.
- **Poliolefina Económica** – La mejor oferta. Cumple con las normas de la FDA para contacto directo con alimentos y es resistente a perforaciones.
- **Poliolefina de Alta Calidad** – La mejor para artículos de formas irregulares. Encoge en todas las direcciones y ofrece la mejor presentación.

PELÍCULA TERMOENCOGIBLE PARA EMPAQUE

- Toda es de una hoja, no va doblada en los rollos.
- Utilice para empacar productos pesados por volumen, tales como: artículos de limpieza o paquetes de agua embotellada.
- Ampliamente usada con equipos automatizados de empaque con túneles de calor.
- Toda la película para empaque Uline es de polietileno calibre 200, lo que la hace hasta 3 veces más resistente que las películas termoencogibles estándar.

**UNA HOJA**