



DESCRIPCION

Vinilo termotransferible de corte y de alta capacidad expandente. Después de la transferencia se observa un efecto tridimensional. Permite acabados muy particulares en función del tiempo y de la presión de transferencia. Se puede sobreponer un color sobre otro cuantas veces desee.

- **Acabado:** efecto de burbujas.
- **Liner:** de poliéster.
- **Espesor:** antes 9.3 mil y 32 mil a 40 mil después de aplicar.
- **Largo:** 75 pies.
- **Ancho:** 18 pulgadas.
- **Color:** blanco, verde, rojo, azul marino, amarillo y negro.
- **Durabilidad:** puede variar de 50 lavadas o más, se recomienda lavar la prenda con el grafico hacia dentro.

APLICACIONES

El vinilo termotransferible 3D XPD cuenta con la característica que se puede sobreponer un color sobre otro cuantas veces desee con **efecto de tercera dimensión**, además de una gran variedad de aplicaciones en textiles de 100% algodón, 100% poliéster y mezcla de poliéster con algodón tales como:

- Camisetas.
- Ropa deportiva.
- Gorras.
- Bolsas.



MERCADO

- Agencias de publicidad.
- Diseñadores.
- Publicistas.
- Fabricas de ropa.
- Manualidades.

ALMACENADO

Siempre almacene el producto dentro de su empaque en un lugar seco y fresco. Nunca lo exponga directamente a los rayos del sol o fuentes de calor.

PROPIEDADES

Características.	Descripción.
Composición.	Poliuretano (PU).
Vida de anaquel.	6 meses.

MANEJO

Recomendaciones:

- El vinilo se debe de cortar del lado mate en modo espejo.
- Se deben hacer pruebas de corte y/o ajustar la presión de la cuchilla/navaja antes de cortar el vinilo.
- Si la cuchilla corta el vinilo en la base transparente, quiere decir que hay demasiada presión en la cuchilla (únicamente debe de cortarse el vinilo).
- Este vinilo cuenta con una película protectora, la cual se debe de retirar antes de cortar.
- Se deben cortar los diseños con una cuchilla/navaja de **45 grados**.
- Existen en el mercado camisetas de poliéster de baja calidad (camisetas chinas por ejemplo), estas camisetas en ocasiones tienen un recubrimiento químico lo cual hace que el vinilo termotransferible no se adhiera a la tela. En este caso, se tendrán que lavar las telas para eliminar este recubrimiento químico.

Instrucciones de aplicación:

Teniendo en cuenta de la diversidad de los tejidos sobre los que se efectúa la transferencia, se debe de tomar en cuenta lo siguiente:

- Temperatura: 165°C max.
- Tiempo en dos pasos: **primer paso.** 5 segundos. **Segundo paso.** 15 a 20 segundos.
- Presión: media, durante el primer paso y sin presión en el segundo paso.

Nota: las temperaturas como tiempos aquí descritos son mediciones estándar, se recomienda realizar pruebas ya que estos datos pueden variar dependiendo del equipo que se use.

Procedimiento de transferencia:

NOTA: el material por su naturaleza debe cortarse para decoraciones de más de un centímetro.

- 1) Quitar la película protectora.
- 2) Cortar el material en espejo.
- 3) Quitar el material sobrante.
- 4) Precaliente la prenda de 2 a 3 segundos.
- 5) Posicionar el material sobre el tejido con su propio liner de poliéster.
- 6) transferir.
- 7) Remover el poliéster después de la primera aplicación de 5 segundos y expandir sucesivamente la aplicación con una segunda pasada de 15 a 20 segundos en función de la expansión deseada.

Sustratos sugeridos:

- 100% Algodón.
- 100% Poliéster.
- Mezcla de poliéster con algodón.

Lavado:

- Esperar 24h después de la transferencia.
- Agua fría.
- Voltrear el interior de la prenda hacia afuera.
- No usar blanqueador u otros agentes químicos agresivos.
- No lavar en seco.
- Apto para secadora en ciclo normal.

1. ELABORÓ: DESARROLLO DE DOCUMENTOS TECNICOS. 2. FECHA: 13 / 03 / 2015
--

Avance y Tecnología en Plásticos.
MATRIZ 01 614 432 61 00
atpcontacto@avanceytec.com.mx