

**VINIL CONTROLTAC 3M 1.52MT IJ180C-10 BCO**

Clave:  
3700-1390

## DESCRIPCION

Vinil IJ180C-10 de 3M fundido Controltac Plus con desempeño Comply (facilitan la liberación del aire a través de canales en el adhesivo, permitiendo una instalación, rápida, eficaz y libre de burbujas), el cual puede ser impreso en tintas base solvente, UV y látex.

- **Espesor:** 2 mil (0.05mm) sin adhesivo, 3-4 mil (0.08-0.10 mm) con adhesivo.
- **Adhesivo:** activado por presión, reposicionable, removible con calor, color gris.
- **Color:** blanco opaco.
- **Acabado:** brillante.
- **Liner:** papel con recubrimiento de polietileno en ambas caras.
- **Ancho:** 1.52 mts. **Sobre pedido:** 1.22 mts.
- **Largo:** 91.44 mts.
- **Durabilidad:** 10 años, expuesto al exterior, en forma vertical y sin impresión.

## APLICACIONES

El vinil IJ180C-10 es perfecto para señalización en interiores y exteriores, en superficies planas, corrugadas, con y sin remaches, curvas simples y curvas compuestas moderadas, en aplicaciones tales como:

- Gráficos y señalización.
- Gráficos para flotillas y vehículos comerciales.
- Gráficos en autobuses.
- Gráficas pequeñas o etiquetas decorativas, de identificación, precaución y/o seguridad para equipos y maquinaria.
- A sustratos, tales como: resinas ABS, aluminio, cromo, vidrio, plásticos reforzados, pintura, fibra de vidrio protegida con plásticos, epóxicos o resinas de poliéster.



## MERCADO

---

- Imagen grafica.
- Impresores digitales.
- Publicistas y agencias de mercadotecnia.

## ALMACENADO

---

Vida del anaquel: hasta 3 años sin procesar o hasta 2 años procesado y aplicado dentro del primer año de haber sido procesado. Almacenar la película en un área limpia y seca. A una temperatura menor a 38° C (100°F). En el empaque original. Mantener lejos de la luz solar.

## PROPIEDADES

---

Características.	Descripción.
Índice de temperatura de aplicación.	Superficies planas con remaches o sin ellos: 4°C a 38°C (40°F a 100°F). Superficies corrugadas con remaches: 10°C a 38°C (50°F a 100°F).
Temperatura de remoción.	10°C (50°F) mínimo (aire y sustrato).
Resistencia a la tensión (mínima).	0.9 kg/cm a 23°C (5 lb/pulg. a 73°F).
Encogimiento máximo.	0.4mm (0.015pulg).
Temperatura de servicio.	-60°C a +70°C (-65°C a +225°F).
Resistencia a químicos.	Resiste alcalinos, ácidos leves y soluciones salinas. Resiste excelentemente al agua.

## MANEJO

---

Es necesario utilizar guantes de tela al momento de colocar el material en una maquina de impresión para no tapar el poro del vinil con la grasa de nuestras manos. En rollos completos es recomendable manejarlo entre dos personas para evitar lesiones posteriores, tanto cuando se va a almacenar, como cuando se va a colocar en una maquina de impresión.

- Se debe utilizar el método de aplicación en seco.
- El secado incompleto del grafico puede resultar en una falla del mismo, incluyendo ondulado, el aumento de la contracción y falla de la adhesión.
- Siempre se recomienda esperar el suficiente tiempo en el proceso de secado para asegurar el completo secado del grafico.
- Si el grafico no se seca completamente puede volverse suave y elástico y el adhesivo puede llegar a ser demasiado agresivo, esto puede causar dificultad al aplicarle un laminado, al enrollar el gráfico y por ultimo al querer aplicar el vinil.
- No quite la película IJ180C-10 de su respaldo (liner) y luego intente volver a aplicarla en el liner original o cualquier otro liner. Las características clave de aplicación se perderán si quita prematuramente el liner.

- Ejercer presión un el adhesivo al sustrato y destruye la característica de reposicionabilidad. Esta característica se pierde en temperaturas de aplicación mayores a 38°C (100°F).
- La película puede aplicarse con técnicas para ahorrar tiempo, como rodillos más grandes.

## PRODUCTOS ALTERNATIVOS

Característica.	VINIL CONTROLTAC 3M 1.52MT IJ180C-10 BCO	MPI 1005EZ BRILL/CAST/ADH EAZY APPLY/REM 282	3951G-54-010 54 VINIL BCO CAST GLOSS 2.
Clave.	3700-1390	3700-1330	3710-0500 Y 3710-0550
Espesor.	2 mil.	2.1 mil.	2 mil.
Adhesivo.	Activado a presión, reposicionable, removible con calor, de color gris.	Permanente, sensible a la presión.	Permanente, gris.
Color.	Blanco opaco.	Blanco	Blanco.
Acabado.	Brillante.	Brillante.	Brillante.
Durabilidad.	10 años sin imprimir.	9 años.	10 años.
Liner.	Papel con recubrimiento de polietileno en ambas caras.	Papel con recubrimiento de polietileno, 100# Tissue Back	Papel con recubrimiento de polietileno, 80#.
Medidas.	Ancho: 1.52 mts. Largo: 91.44 mts.	Ancho: 1.21 y 1.37mts. Largo: 22.86, 45.72, 91.44 y 228.6 mts.	Ancho: .38, 1.37 y 1.52 mts. Largo: 45.72 metros
Precio.	\$\$\$	\$	\$\$

1. ELABORÓ: DESARROLLO DE DOCUMENTOS TECNICOS.  
2. FECHA: 28 / 07 / 2014

Avance y Tecnología en Plásticos.  
LADA SIN COSTO 01 800 777 2871  
MATRIZ +52 (614) 4323500  
atpcontacto@avanceytec.com.mx