GENERAL FORMULATIONS

FICHA TÉCNICA

GF 790AE PRINT-N-PRIVACY™

VINILO POLIMERICO ESMERILADO CLARO 3.0 MIL (75 MICRAS) - ADHESIVO TRANSPARENTE PERMANENTE BASE SOLVENTE

El GF 790AE Print-N-Privacy™ es una película de vinilo esmerilada polimérica decorativa de 3.0 mil (75 micras) cubierta con un adhesivo acrílico permanente base solvente con un liner para liberación de aire (AE por sus siglas en ingles) de 90# (libras)/135 gsm. Esta película se puede aplicar impresa o sin imprimir para obtener un efecto visual de vidrio esmerilado o para su uso como una película de privacidad. El liner de 90# AE ofrece propiedades para una fácil aplicación en seco para gráficos de gran formato. El GF 790AE acepta una variedad de tintas a base de solventes, eco-solventes, látex y curables por UV.

NOMBRE DEL PRODUCTO	790AE
PELICULA	
Tipo de película	Vinilo Polimérico Esmerilado Claro
Grosor de la película (mils/µm)	3.0 / 76 (+/- 10%)
Peso de la película (gsm)`	95
Brillo (60 °)	≥10
Opacidad (%)	25
Resistencia a la tracción (libra/pulgada)	MD ≥ 3000 / CD ≥ 2800
Alargamiento (%)	MD ≥ 180 / CD ≥ 200
Estabilidad dimensional (FTM 14)	MD ≤ 0.50 mm / CD ≤ 0.30 mm
ADHESIVO	
Tipo de adhesivo	Acrílico Solvente
Grosor del adhesivo (mils/µm)	0.8-1.0 / 20-25
Color del adhesivo	Transparente
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 15 min.	2.1 / 9.2
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 24 hrs.	3.3 / 14
Fuerza para retirar del vidrio (lbs/in) / (N/25mm) 15 min.	3.5 / 15
Fuerza para retirar del vidrio (lbs/in) / (N/25mm) 24 hrs.	4.2 / 18
LINER	
Peso del Liner (#/gsm)	90 / 45
Tipo de Liner	Liner blanco sellado 2 caras con polietileno
Grosor del Liner (mils/µm)	7.0 / 180
Fuerza de Liberación @ 300” / min (g/2”)	50-70
GUIA DE DESEMPEÑO	
Temperatura de aplicación	≥ +40° F (4.4° C)
Temperatura de servicio	-0 ° F a 200 ° F (-40° C a 93.3° C)
Vida útil en el anaquel	1 año
Temperatura de almacenamiento / Humedad relativa	70° F (21° C) / 50%
Durabilidad exterior	7 años

309 S. UNION | SPARTA, MI 49345 | P:(616) 887-7387 | T:(800) 253-3664 | F:(616) 887-0537

WWW.GENERALFORMULATIONS.COM

FICHA TÉCNICA

GF 790AE - VINILO POLIMERICO ESMERILADO CLARO
3.0 MIL (75 MICRAS)
ADHESIVO TRANSPARENTE PERMANENTE BASE SOLVENTE

RESUMEN DEL PRODUCTO

APLICACIÓN

- ❍ APLICACIÓN HÚMEDA
- ● APLICACIÓN EN SECO
- ❍ LAMINADO
- ❍ MONTAJE
- ● SUAJADO
- ❍ ESTAMPADO CALIENTE
- ❍ THERMAL DIE
- ● CORTE EN CAMA PLANA

SUSTRATOS / SUPERFICIES

- ❍ METAL PINTADO POR OEM (FABRICANTE DE EQUIPO ORIGINAL)
- ❍ ALUMINIO PINTADO
- ❍ ACERO INOXIDABLE
- ● VIDRIO

APLICACIONES

- ● TIENDAS DE MENUDEO
- ❍ PARED
- ❍ ROTULACIÓN DE VEHÍCULOS
- ● VENTANA
- ❍ PISO
- ❍ TRANSLUCIDO
- ❍ FLOTILLAS
- ● ANUNCIOS EN GENERAL
- ● INTERIOR
- ● EXTERIOR

TIPO DE TINTA

- ● SOLVENTE
- ● ECO-SOLVENT
- ● LATEX
- ● CURABLE CON UV
- ❍ SERIGRAFIA
- ❍ OFFSET (CURABLE CON UV)
- ❍ OFFSET (CONVENCIONAL)

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Puedo utilizar el GF 790AE para otras aplicaciones?	Este producto se recomienda para su uso donde se desea una película de vinilo de alta calidad para simular vidrio esmerilado. Esta película se puede utilizar para aplicaciones comerciales y residenciales en vidrio. Las aplicaciones típicas en seco incluyen puertas y ventanas de vidrio. Nota: Esta película no está diseñada para cortar letras o para ser reposicionada (adhesivo permanente). Se recomienda cinta de aplicación o transferencia para facilitar la aplicación. (NOTA: Los adhesivos Air-Egress (liberación de aire) SOLAMENTE SE APLICAN EN SECO).
Si no tengo una espátula de bordes suaves, ¿puedo usar una es-pátula de hule normal?	No recomendamos esto a menos que los gráficos tengan cinta de aplicación. El GF 790AE tiene cualidades translúcidas y es un vinilo transparente calandrado y, como tal, puede mostrar marcas dejadas por la espátula. Las espátulas regulares pueden tener rebabas o bordes desiguales que pueden dejar marcas en el vinilo. A veces, “puede” ser capaz de calentar estas impresiones (dependiendo de su gravedad), pero no recomendamos calentar la película en una superficie de vidrio fría, ya que pueden producirse grietas. Es mejor usar un borde más suave.

309 S. UNION | SPARTA, MI 49345 | P:(616) 887-7387 | T:(800) 253-3664 | F:(616) 887-0537

WWW.GENERALFORMULATIONS.COM

FICHA TÉCNICA

GF 790AE INFORMACIÓN TÉCNICA

USOS Y APLICACIONES

Preparando la superficie de vidrio:
- La superficie de aplicación debe estar limpia y libre de suciedad, polvo, grasa, aceite, cera o material extraño. Utilice un producto como Rapid Prep para limpiar muchas de estas sustancias. Limpie la superficie del vidrio a fondo con un limpiador sin amoníaco (Windex y otros productos tienen aditivos y pueden dejar residuos y también tienen “surfactantes” que pueden causar una falla en la unión entre el sustrato y el adhesivo).
- Esta limpieza debe ir seguida de una limpieza final con alcohol isopropílico. (IPA / Alcohol 50/50).
- Utilice una espátula goma, siempre que sea posible, para extraer la mayor parte de los líquidos.
- Seque la superficie con una toalla o paño seco que no suelte pelusa.
- El salpicar/esparcir IPA puede enfriar la superficie rápidamente y provocar una posible condensación. Permita que la superficie repose durante 10 minutos antes de aplicar el gráfico.

La aplicación en seco es el método preferido para instalar cualquier gráfico de vinilo que tenga canales para liberación del aire. Los líquidos pueden quedar atrapados en los canales y hacer que en el líquido se formen burbujas.

Técnicas de aplicación recomendadas:
El GF 790AE es un vinilo calandrado y se requieren técnicas adecuadas para usar la espátula. Recomendamos utilizar cinta de aplicación siempre que sea posible. Con la cinta de aplicación puedes ser más agresivo y usar espátulas regulares sin temor a rayar la superficie del vinilo. La cinta para preenmascarar también mantiene todo plano, lo que disminuye la aparición de burbujas. En situaciones en las que no pueda utilizar o no desee utilizar cinta de aplicación, le recomendamos encarecidamente que utilice una espátula de goma de bordes suaves o cubierta de teflón. Si opta por utilizar una espátula de goma de bordes duros, es normal en algunas situaciones ver marcas hechas por la espátula o impresiones más oscuras donde el borde de la espátula ha empujado hacia abajo algunos de los canales para la liberación del aire, provocando que el vinilo muestre líneas oscuras en áreas del gráfico. Estas áreas oscuras desaparecerán en un lapso de 12 a 24 horas y los canales de salida de aire se relajarán y humedecerán. Para obtener consejos y trucos sobre cómo aplicar 790AE, visite nuestro canal de YouTube.

309 S. UNION | SPARTA, MI 49345 | P:(616) 887-7387 | T:(800) 253-3664 | F:(616) 887-0537

WWW.GENERALFORMULATIONS.COM