

A nighttime cityscape featuring several illuminated skyscrapers. The buildings have glowing windows and some have distinctive architectural features like spires. In the foreground, there are light trails from a moving vehicle, creating a sense of motion. A large, semi-transparent orange triangle is overlaid on the right side of the image, containing the text.

Con total confianza.

Materiales para impresión digital
inkjet con tintas látex, en base
solvente y de secado por UV

En 3M sometemos a nuestros productos a las condiciones climatológicas más adversas y variadas, lo que nos permite emitir declaraciones fiables sobre su durabilidad en cualquier país del mundo.



Soluciones duraderas y fiables para uso en interiores y exteriores

Su equipo de impresión digital es un componente importante en la producción de gráficos. Usado en combinación con materiales de alta calidad se consiguen gráficos espectaculares. La amplia gama de vinilos adhesivos que 3M pone a su disposición le permite sacar el máximo provecho a su equipo de impresión y, lo más importante, cumplir con las expectativas de sus clientes a precios competitivos.

Variedad - Materiales de Calidad para Ideas Innovadoras

La variedad de productos de que dispone 3M es el catalizador para sus ideas innovadoras. Los vinilos de calidades premium, intermedia o económica, para uso en campañas de publicidad en exteriores o interiores, decoración y rotulación de flotas de vehículos; rótulos, marquesinas y banderolas o publicidad en suelos y escaparates son solo una muestra de lo anterior.

Compatibilidad y rendimiento demostrados

3M trabaja codo con codo, tanto con los fabricantes de impresoras como con los de tintas y software, para asegurar su compatibilidad con nuestros productos. Los vinilos y láminas 3M han sido diseñados y fabricados, desde su origen, para rendir sistemáticamente y con total fiabilidad sobre la mayoría de impresoras de gran formato usadas hoy en día por la industria gráfica. El resultado son productos y gráficos de elevado rendimiento, totalmente compatibles con equipos de impresión probados.

Calidad 3M

Los productos para impresión digital de 3M se distinguen por su excelente comportamiento durante el proceso de impresión. La alta calidad de las láminas, vinilos, papeles protectores y adhesivos aseguran una impresión sin sobresaltos. Además son productos extremadamente duraderos y cumplen su función durante un largo período de tiempo. El control de calidad en 3M vela por ello. Todos se fabrican con el máximo esmero y se someten constantemente a controles. Por último, 3M complementa sus productos con un paquete exhaustivo de servicios adicionales que van desde el puro soporte técnico, como puede ser la calibración de color, hasta la recomendación de materiales y aplicaciones, pasando por pruebas de rendimiento y seminarios técnicos, impartidos conjuntamente con nuestros colaboradores.

Tecnología 3M™ Comply™

La sorprendente capacidad de la tecnología Comply de adhesivo para evitar la aparición de arrugas y burbujas de aire es el avance más significativo para facilitar una aplicación rápida y fácil. La capa de adhesivo contiene unos canales que permiten que, durante la aplicación de la lámina, circule el aire por ellos. Si añadimos la tecnología 3M Controltac, la cual permite deslizar la lámina sin que el adhesivo entre en contacto con el sustrato y por tanto reposicionarla sin estropearla, cualquier gráfico puede aplicarse con más rapidez y sin desperdicios - beneficios particularmente importantes para los aplicadores profesionales, sobre todo de flotas de vehículos, que buscan incrementar la productividad y reducir el tiempo de parada del vehículo.

Adhesivo 3M™ Controltac™

Una lámina con 3M Controltac contiene millones de microesferas de vidrio depositadas, con precisión milimétrica, sobre su capa de adhesivo. Estas microesferas evitan que, hasta el momento en que se aplica presión, el adhesivo entre en contacto con la superficie en la que se va a aplicar la lámina. Esta característica, conocida como adhesivo posicionable o reposicionable, permite mover el gráfico por toda la superficie una y otra vez hasta que, estando en el lugar indicado, ejercemos presión a posta para que adhesivo y sustrato entren en contacto.

Glosario

Tecnología 3M [™] Comply [™]	Marca registrada de 3M que se refiere a una característica que permite que las burbujas de aire se liberen, durante la aplicación, a través de unos canales practicados en la capa de adhesivo de un vinilo.
Tecnología 3M [™] Comply [™] v3	Marca registrada de 3M que se refiere a una característica que permite que las burbujas de aire se liberen, durante la aplicación, a través de unos canales casi invisibles, practicados en la capa de adhesivo de un vinilo.
Vinilo adhesivo 3M [™] Controltac [™]	Marca registrada de 3M que se emplea en las láminas con adhesivo activable por presión, deslizable y posicionable (o reposicionable). La lámina se fija al sustrato en el momento en que se ejerce presión sobre ella.
Barnices 3M [™]	Barnices en estado líquido que mejoran o cambian el brillo de un gráfico y proporcionan protección contra el polvo, la suciedad y los rayos UV.
3M [™] Envision [™]	La marca que representa a aquellos productos de 3M que se distinguen por ser líderes en su segmento, sea por su tecnología superior o por su sostenibilidad medioambiental.
Vinilo adhesivo 3M [™] Scotchcal [™]	Marca registrada de 3M que se emplea en las láminas con adhesivo sensible a la presión, que quedan fijadas al sustrato por contacto.
Lámina protectora 3M [™] Scotchcal [™]	Marca registrada de 3M que se emplea en las láminas transparentes que mejoran o cambian el brillo de un gráfico, a la vez que proporcionan protección contra el polvo, la suciedad, la abrasión y los rayos UV.
Vinilo adhesivo 3M [™] Scotchlite [™]	Marca registrada de 3M que se emplea en las láminas retrorreflectantes que permiten ver un gráfico en condiciones de baja o nula luz ambiental, siempre que una fuente de luz se dirija al gráfico desde un lugar cercano al de la persona que lo va a ver.
Vinilo fundido	Los vinilos fabricados por el método de fundición son los de calidad premium, la más alta de la industria. Utilícelos cuando necesite lo mejor en calidad de imagen impresa, adaptabilidad a las formas sobre las que se va a aplicar, estabilidad dimensional (mínimo encogimiento) y duración del trabajo acabado.
Curvas complejas	Superficie o sustrato con curvas tridimensionales.
Adaptabilidad	Propiedad de algunos vinilos que les permite amoldarse a las formas de remaches y curvas.
IJ	Prefijo que incorporan los vinilos y láminas para impresión digital. indica que el material está enrollado en sentido normal y en un canuto sin entallas.



Inkjet	Método de impresión digital. También conocido como Impresión Inkjet Térmica.
Perforado	A algunos vinilos para impresión digital se les practican unos pequeños agujeros en forma de malla con el fin de que por una de sus caras se vea una imagen impresa, mientras que por la opuesta se ve a su través.
Adhesivo permanente	Tipo de adhesivo destinado a no ser retirado.
Posicionable o Reposicionable (solo en el caso de vinilos 3M [™] Controltac [™])	Característica que permite, ejerciendo una muy ligera presión con los dedos, fijar la lámina al sustrato hasta comprobar que está colocada en su sitio, para posteriormente levantarla y reposicionarla si fuera necesario. Esta característica se pierde al ejercer una presión excesiva, si la temperatura es muy elevada o si se retira e intenta aplicar de nuevo el papel protector del adhesivo.
Adhesivo activable por presión (usado en los vinilos 3M [™] Controltac [™])	Permite deslizar, posicionar y reposicionar la lámina hasta que se ejerce presión fuerte con la mano, espátula u otra herramienta de aplicación. La deslizabilidad disminuye si la lámina se ha impreso con tintas inkjet en base solvente pero no están totalmente secas. La lámina aplicada no se puede volver a colocar en otra posición.
Adhesivo activable por presión (usado en los vinilos 3M [™] Scotchlite [™] IJ680 e IJ680CR)	Permite deslizar la lámina hasta que se ejerce presión fuerte con la mano, espátula u otra herramienta de aplicación. La deslizabilidad disminuye si la lámina se ha impreso con tintas inkjet en base solvente pero no están totalmente secas. La lámina aplicada no se puede volver a colocar en otra posición.
Adhesivo sensible a la presión	Adhiere al sustrato por contacto. No desliza y no permite reposicionar.
Adhesivo retirable	Se puede retirar con calor y/o productos químicos. Puede dejar hasta un 30% de restos de adhesivo.
Curva sencilla	Superficie con curvas en dos dimensiones.
Deslizable (todos los vinilos 3M [™] Controltac [™] y algunos 3M [™] Scotchlite [™])	Mientras se posiciona durante la aplicación, el vinilo desliza fácilmente por todo el sustrato. La deslizabilidad disminuye si la lámina se ha impreso con tintas inkjet en base solvente pero no están totalmente secas.

Láminas receptoras

Características y usos

Calidad	Referencia	Producto	Usos											Protección	Duración y garantías						
			Rotulación de vehículos	Rotulación integral de vehículos	Embarcaciones	Transporte público (autobuses, tranvías, trenes)	Rótulos - retroiluminados	Rótulos - no luminosos	Marquesinas	Superficies, muros y paredes lisas	Superficies, muros y paredes rugosas	Vidrio, ventanas y cristalerías	Publicidad temporal		Suelos	Protección recomendada	Vida útil (duración), sin imprimir, exteriores (meses) - zona 1	Vida útil (duración), sin imprimir, exteriores (meses) - zona 2	Vida útil (duración), sin imprimir, exteriores (meses) - zona 3	Garantía 3M [®] MCS [®] (Sistema de Materiales Compatibles)	Garantía 3M de Comportamiento
Premium	LX480Cv3	Lámina adhesiva 3M™ Envision™ LX-480Cv3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8548G, 1920DR, 9740i	120	96	72	■	■
	SV480Cv3	Lámina adhesiva 3M™ Envision™ SV-480Cv3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8548G, 1920DR, 9740i	120	96	72	■	■
	IJ380-10	Vinilo adhesivo 3M™ Controltac™ IJ380-10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8580, 8580M, 1920DR	120	96	72	■	■
	IJ380-20	Vinilo adhesivo 3M™ Controltac™ IJ380-20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8580, 8580M, 1920DR	120	96	72	■	■
	IJ180Cv3-10	Vinilo adhesivo 3M™ Controltac™ IJ180Cv3-10 con tecnología Comply™ v3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8518, 8520, 8915, 1920DR, 9740i	120	96	72	■	■
	IJ180C-10	Vinilo adhesivo 3M™ Controltac™ IJ180C-10 con tecnología Comply™	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8518, 8520, 8915, 1920DR, 9740i	120	96	72	■	■
	IJ180-10	Vinilo adhesivo 3M™ Controltac™ IJ180-10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8518, 8520, 8915, 1920DR, 9740i	120	96	72	■	■
	IJ181-10	Vinilo adhesivo 3M™ Controltac™ IJ181-10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8518, 8520, 8915, 1920DR, 9740i	120	96	72	■	■
	IJ160C-10	Vinilo adhesivo 3M™ Controltac™ IJ160C-10 con tecnología Comply™	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8518, 8520, 8915, 1920DR, 9740i	96	84	60	■	■
	IJ160-10	Vinilo adhesivo 3M™ Controltac™ IJ160-10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8518, 8520, 8915, 1920DR, 9740i	96	84	60	■	■
Intermedia	IJ170Cv3-10	Vinilo adhesivo 3M™ Scotchcal™ IJ170Cv3-10 con tecnología Comply™ versión 3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8518, 8520, 8915, 1920DR, 9740i	96	84	60	■	■
	IJ70-10	Vinilo adhesivo 3M™ Scotchcal™ IJ70-10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	IJ70-114, 1920DR, 9740i	96	84	60	■	■
	IJ70-114	Vinilo adhesivo 3M™ Scotchcal™ IJ70-114	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	IJ70-114, 1920DR, 9740i	72	60	48	■	■
	48C-20	Lámina adhesiva 3M™ Envision™ 48C-20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8048G	60	48	36	■	■
	48C-20R	Lámina adhesiva 3M™ Envision™ 48C-20R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8048G	60	48	38	■	■
	3545C	Lámina adhesiva 3M™ Scotchcal™ 3545C con tecnología Comply™	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8908, 8909, 1920DR, 9740i	60	48	36	■	■
	40C-10	Vinilo adhesivo 3M™ Controltac™ IJ40C-10 con tecnología Comply™	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8038G, 8040M	84	72	48	■	■
	40C-20	Vinilo adhesivo 3M™ Controltac™ IJ40C-20 con tecnología Comply™	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8038G, 8040M	84	72	48	■	■
	40C-10R	Vinilo adhesivo 3M™ Controltac™ IJ40C-10R con tecnología Comply™	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8038G, 8040M	84	72	48	■	■
	40C-20R	Vinilo adhesivo 3M™ Controltac™ IJ40C-20R con tecnología Comply™	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8038G, 8040M	84	72	48	■	■
	48-20	Lámina adhesiva 3M™ Envision™ 48-20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8048G	60	48	36	■	■
	48-20R	Lámina adhesiva 3M™ Envision™ 48-20R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8048G	60	48	36	■	■
	IJ40-10	Vinilo adhesivo 3M™ Scotchcal™ IJ40-10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8038G, 8040M	84	72	48	■	■
	IJ40-10T	Vinilo adhesivo 3M™ Scotchcal™ IJ40-10T	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8038G, 8040M	84	72	48	■	■
	IJ40-10R	Vinilo adhesivo 3M™ Scotchcal™ IJ40-10R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8038G, 8040M	84	72	48	■	■
	IJ40-20R	Vinilo adhesivo 3M™ Scotchcal™ IJ40-20R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8038G, 8040M	84	72	48	■	■
	IJ40-114	Vinilo adhesivo 3M™ Scotchcal™ IJ40-114	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8038G, 8040M	60	48	36	■	■
	IJ40-124	Vinilo adhesivo 3M™ Scotchcal™ IJ40-124	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8038G, 8040M	60	48	36	■	■
IJ40-114R	Vinilo adhesivo 3M™ Scotchcal™ IJ40-114R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8038G, 8040M	60	48	36	■	■	
IJ40-124R	Vinilo adhesivo 3M™ Scotchcal™ IJ40-124R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8038G, 8040M	60	48	36	■	■	
IJ37-10	Vinilo adhesivo 3M™ Scotchcal™ IJ37-10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8018G, 8020M	60	48	36	■	■	

La duración del producto acabado (lámina con su protección recomendada) viene determinada en gran medida por el clima al que se expone y la localización geográfica en que se encuentre.

Las garantías se basan en tres zonas geográficas y se indican en meses, bajo el supuesto de una aplicación del producto acabado en vertical (con una desviación de ±10°).

Zona 1: Austria, Letonia, Estonia, Lituania, Bélgica, Bosnia, Croacia, República Checa, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Groenlandia, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia (al norte de Roma), Liechtenstein, Luxemburgo, Holanda, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Eslovaquia, Eslovenia, Suecia, Suiza y Gran Bretaña

Superficies de aplicación							Características de la lámina					Características del adhesivo				Impresión de la imagen	Técnicas de corte	Protector del adhesivo																							
							Cara vista		Propiedades visuales			Color	Características						Retirabilidad																						
Plana	Plana con remaches	Corrugaciones	Curvas simples	Curvas complejas	Ranuras profundas y superficies cóncavas	Substrato flexible	Material de la lámina	Tipo	Espesor de la lámina (µm)	Acabado cara vista (Brillo-G, Lustre-L (semi-brillo), Mate-M)	Opaca	Translúcida	Transparente	Retroreflectante	Perforada	Color del adhesivo (G= gris, C= incoloro)	Scotchcal (adhesivo sensible a la presión)	Scotchcal con tecnología Comply/Comply v3 (adhesivo sensible a la presión, con canales para liberación del aire)	Controltac (adhesivo activado por presión y reposicionable)	Controltac con tecnología Comply/Comply v3 (adhesivo activado por presión y reposicionable, con canales para liberación del aire)	Permanente (difícil de retirar)	Permanente (se retira con calor y/o productos químicos)	Retirable (fácilmente - con o sin calor)	Tintas inkjet - solventes/eco-solventes	Tintas inkjet - de secado por UV	Tintas inkjet - látex	Equipo de corte electrónico - plotter	Troquel y semi- troquelado	Manual	Papel tipo kraft	Papel recubierto de polietileno	Sintético									
■	■	■	■	■	■		Polímero de altas prestaciones libre de PVC	Polímero de altas prestaciones libre de PVC	50	G	■					G				■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
■	■	■	■	■	■		Polímero de altas prestaciones libre de PVC	Polímero de altas prestaciones libre de PVC	50	G	■					G				■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Fundido	50	G	■					G		■			■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Fundido	50	M	■					G		■			■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Fundido	50	G	■					G				■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Fundido	50	G	■					G				■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Fundido	50	G	■					G		■			■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	100	M	■					G				■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	100	M	■					G		■			■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Fundido	50	G	■					G		■			■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Fundido	50	G	■					G	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Fundido	50	G		■				C	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
■	■	■	■	■	■		No vinílico	Polímero libre de PVC	80	M	■					G				■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
■	■	■	■	■	■		No vinílico	Polímero libre de PVC	80	M	■					G				■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
■	■	■	■	■	■		Poliolefina	Extruido	100	M	■					G				■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	75	G	■					G		■			■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	75	M	■					G		■			■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	75	G	■					G		■			■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	75	M	■					G		■			■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	■		No vinílico	Polímero libre de PVC	80	M	■					G	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	■		No vinílico	Polímero libre de PVC	80	M	■					G	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	75	G	■					G	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	75	G	■					C	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	75	G	■					G	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	75	M	■					G	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	75	G						C	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	75	M						C	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	75	G						C	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	75	M						C	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Polimérico	75	G	■					G	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

* Debido a la construcción de los canales de liberación del aire, no se recomienda cortar tamaños menores.

Zona 2: Albania, Bulgaria, isla de Córcega, Grecia, Italia (al sur de Roma), Macedonia, Malta, Portugal, isla de Cerdeña, África del Sur, España y Turquía

Zona 3: Afganistán, Bahrein, Chipre, Dubai, Israel, Kuwait, Irán, Iraq, Jordania, Líbano, Oman, Pakistán, Qatar, Arabia Saudí, Siria, Emiratos Árabes Unidos, Yemen, Argelia, Angola, Benín, Botswana, Burkina, Burundi, Camerún, CAR, Chad, Congo, Djibouti, Egipto, Eritrea, Gabón, Ghana, Guinea, Costa de Marfil, Libia, Liberia, Madagascar, Malí, Mauritania, Marruecos, Namibia, Niger, Nigeria, Rwanda, Senegal, Sierra Leona, República de Somalia, Sudán, Togo, Túnez, Uganda, Zaire, Zambia, Zimbabwe

Superficies de aplicación							Características de la lámina							Características del adhesivo						Impresión de la imagen	Técnicas de corte	Protector del adhesivo																								
							Cara vista			Propiedades visuales				Color	Características			Retirabilidad																												
Plana	Plana con remaches	Corrugaciones	Curvas simples	Curvas complejas	Ranuras profundas y superficies cóncavas	Substrato flexible	Material de la lámina	Tipo	Espesor de la lámina (µm)	Acabado cara vista (Brillo-G, Lustre-L (semi-brillo), Mate-M)	Opaca	Translúcida	Transparente	Retroreflectante	Perforada	Color del adhesivo (G= gris, C= incoloro)	Scotchcal (adhesivo sensible a la presión)	Scotchcal con tecnología Comply/Comply v3 (adhesivo sensible a la presión, con canales para liberación del aire)	Controltac (adhesivo activado por presión y repositionable)	Controltac con tecnología Comply/Comply v3 (adhesivo activado por presión y repositionable, con canales para liberación del aire)	Permanente (difícil de retirar)	Permanente (se retira con calor y/o productos químicos)	Retirable (fácilmente - con o sin calor)	Tintas inkjet - solventes/eco-solventes	Tintas inkjet - de secado por UV	Tintas inkjet - látex	Equipo de corte electrónico - plotter	Troquel y semi- troquelado	Manual	Papel tipo kraft	Papel recubierto de polietileno	Sintético														
■							Vinilo	Monomérico	100	G	■					G	■					■		■	■	■	■	■	■	■	■															
■							Vinilo	Monomérico	100	G	■					G	■						■		■	■	■	■	■	■	■	■														
■							Vinilo	Monomérico	100	G	■					C	■							■		■	■	■	■	■	■	■	■													
■							Vinilo	Monomérico	100	M	■					G	■							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■												
■							Vinilo	Monomérico	80	G	■					G	■							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■												
■							Vinilo	Monomérico	80	G	■					C	■							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
■							Vinilo	Monomérico	80	G	■			■		G	■							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
■							Vinilo	Monomérico	80	G				■		C	■							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
■							Vinilo	Monomérico	80	M				■		C	■							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
■							Vinilo	Polimérico	145	G					■	G	■							■	■										■	■	■									
■							Vinilo	Polimérico	145	C					■	C	■							■		■											■									
■							Vinilo	Polimérico	145	G					■	G	■							■		■																				
■							Vinilo	Polimérico	145	C					■	C	■							■		■																				
■							Vinilo	Monomérico	120	G					■	G	■							■	■																					
■							Vinilo	Polimérico	100	M	■					G	■							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
■							Vinilo	Polimérico	100	C			■			C	■							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
■							Vinilo	Monomérico	100	G	■					G	■							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
■			■				Vinilo	Fundido	50	G	■					G	■							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
■						■	Vinilo	Fundido	50	M		■				C	■							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
■						■	Vinilo	Fundido	50	M		■				C	■							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
■						■	Vinilo	Fundido	50	M		■				C	■							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
■						■	Vinilo	Fundido	50	M		■				C	■							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
■			■			■	Vinilo	Calandrado	80	M		■				C	■							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
■	■	■	■				Vinilo	Compuesto fundido	180	L				■		C	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
■	■	■	■				Vinilo	Compuesto fundido	180	L				■		C	■						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
■	■	■	■				Vinilo	Compuesto fundido	180	L				■		C	■						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
■	■	■	■				Vinilo	Compuesto fundido	180	L				■		C	■						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
							Vinilo		180	L							■							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
■			■	■			Vinilo	Fundido	50	G				■		C	■							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

* Debido a la construcción de los canales de liberación del aire, no se recomienda cortar tamaños menores.

Láminas protectoras

para protección de láminas impresas

Referencia	Producto	Usos												
		Rotulación de vehículos	Rotulación integral de vehículos	Embarcaciones	Transporte público (autobuses, tranvías, trenes)	Rótulos - retroiluminados	Rótulos - retroiluminados y termofor-mados	Rótulos - no luminosos	Marquesinas	Superficies, muros y paredes lisas	Superficies, muros y paredes rugosas	Vidrio, ventanas y cristalerías	Publicidad temporal	Suelos
8548G	Lámina protectora 3M™ Envision™ 8548G Brillo	■	■	■	■			■		■	■	■		
8549L	Lámina protectora 3M™ Envision™ 8549L Lustre	■	■	■	■			■		■	■	■		
8580	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8580 Brillo	■	■	■	■			■						
8580M	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8580M Mate	■	■	■	■			■						
8518	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8518 Brillo	■	■	■	■	■	■	■		■		■		
8519	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8519 Lustre	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
8520	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8520 Mate	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
8915	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8915 Ultra-Mate		■	■		■		■		■				
8524	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8524 Lustre										■			
IJ70-114	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ IJ70-114	■	■	■	■			■						
8914i	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8914i Transparente cristal											■		
3645	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 3645 Lustre													■
3649	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 3649 Mate													■
8150	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8150 Transparente cristal											■		
3619	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 3619 Lustre					■	■	■						
3620	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 3620 Mate					■	■	■						
8991	Lámina protectora Scotchgard™ 8991 Antigraffiti				■									
8993	Lámina protectora Scotchgard™ 8993 Antigraffiti				■									
8995-124	Lámina protectora Scotchgard™ 8995-124 Antigraffiti				■									
8048G	Lámina protectora 3M™ Envision™ 8048G Brillo	■			■			■	■					
8908	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8908 Lustre	■			■			■	■					
8909	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8909 Mate	■			■			■	■					
8038G	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8038G Brillo	■	■					■		■				
8040M	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8040M Mate	■	■					■		■				
8008G	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8008G Brillo	■			■			■					■	
8010M	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8010M Mate	■			■			■					■	
8018G	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8018G Brillo	■	■					■		■				
8020M	Lámina protectora 3M™ Scotchcal™ 8020M Mate	■	■					■		■				

Superficies de aplicación							Características de la lámina					Características del adhesivo		Protector del adhesivo		
							Cara vista			Propiedades visuales		Color	Características			
Plana	Plana con remaches	Corrugaciones	Curvas simples	Curvas complejas	Ranuras profundas y superficies cóncavas	Substrato flexible	Material de la lámina	Tipo	Espesor de la lámina (µm)	Acabado cara vista (Brillo-G, Lustre-L (semi-brillo), Mate-M)	Transparente	Color del adhesivo (C= incoloro)	Scotchcal (sensible a la presión)	Papel tipo kraft	Papel recubierto de polietileno	Simético
■	■	■	■	■	■		Compuesto de alta calidad - sin PVC	Extruida	50	G	■	C	■			■
■	■	■	■	■	■		Compuesto de alta calidad - sin PVC	Extruida	50	L	■	C	■			■
■	■	■	■	■	■		Vinilo	Fundido	25	G	■	C	■	■		
■	■	■	■	■	■				25	M	■	C	■	■		
■	■	■	■	■					50	G	■	C	■			■
■	■	■	■	■					50	L	■	C	■	■		
■	■	■	■	■					50	M	■	C	■	■		
■	■	■	■	■					50	M	■	C	■	■		
■			■						50	L	■	C	■	■		
■	■	■	■	■					50	G	■	C	■		■	
■			■						50	G	■	C	■			■
■									Polimérico	50	L	■	C	■	■	
■								Monomérico	50	M	■	C	■	■		
■			■					Fundido	50	G	■	C	■			■
						■			50	L	■	C	■	■		
						■			50	M	■	C	■	■		
■									Poliéster	Extruida	100	G	■	C	■	■
■							Poliéster	25	G	■	C	■	■			
■								25	M	■	C	■	■			
■	■		■					No vinílico	Polímero libre de PVC	50	G	■	C	■	■	
■	■		■				Poliolefina	Extruida	65	L	■	C	■	■		
■	■		■						65	M	■	C	■	■		
■			■				Vinilo	Polimérico	75	G	■	C	■	■		
■			■						75	M	■	C	■	■		
■								Monomérico	80	G	■	C	■	■		
■									80	M	■	C	■	■		
■			■					Polimérico	75	G	■	C	■	■		
■			■						75	M	■	C	■	■		

Tintas y barnices

Impresión de colores vivos con acabados fiables

Tintas de base solvente

Referencia	Producto	Impresora	Descripción	Disponible en (galones, litros)	Bote / Cartucho	Superficies de aplicación más comunes					
						Plana	Plana con remaches	Corrugaciones sencillas y curvas simples	Curvas complejas	Ranuras profundas y superficies cóncavas	Substrato flexible
1500v2	Tintas 3M™ Serie 1500v2 para inkjet piezoeléctrico	EFI™ VUTEK® 150, 2360/3360, 3300/5300, 3000/5000	Base solvente, pigmentadas, resistentes a la intemperie, excelente retención del color. Disponibles en colores CMYK, cyan claro, magenta claro, amarillo claro y negro claro.	1 galón (3,785 lts)	Bote	■	■	■	■	■	■
6900	Tintas 3M™ Serie 6900 para inkjet piezoeléctrico	Mutoh Spitfire 65/90/100 Extreme y Blizzard 65/90	Base solvente-leve, pigmentadas, resistentes a la intemperie, excelente retención del color. Disponibles en colores CMYK.	440 ml	Cartucho	■	■	■	■	■	■
SX	Tintas 3M™ Serie SIIT SX *	Seiko I Infotech ColorPainter™ M-64	Base solvente, pigmentadas, resistentes a la intemperie, excelente retención del color. Disponibles en colores CMYK, cyan claro, magenta claro, amarillo claro y gris claro.	1.5 lts	Cartucho	■	■	■	■	■	■

*Disponibles a través de la red de distribuidores Seiko

Tintas látex

LX610	Tintas látex HP LX610, un componente de la garantía 3M™ MCS™ (Sistema de Materiales Compatibles)*	HP Designjet L65500, Scitex LX600, LX800, LX820 y LX850	Base látex, pigmentadas, resistentes a la intemperie si se combinan con su lámina protectora. Excelente vivacidad del color. Disponibles en colores CMYK, cyan claro y magenta claro.	3 lts	Cartucho	■	■	■	■	■	■
792	Tintas látex HP 792, un componente de la garantía 3M™ MCS™ (Sistema de Materiales Compatibles)*	HP Designjet L26100, L26500, 28500, Latex 210, 260 y 280	Base látex, pigmentadas, resistentes a la intemperie si se combinan con su lámina protectora. Excelente vivacidad del color. Disponibles en colores CMYK, cyan claro y magenta claro.	775 ml	Cartucho	■	■	■	■	■	■
881	Tintas látex HP 881, un componente de la garantía 3M™ MCS™ (Sistema de Materiales Compatibles)*	HP Latex 3000/3100	Base látex, flexibles, disponibles en sets de seis colores. Resistentes a la intemperie si se combinan con una lámina protectora 3M compatible. Excelente vivacidad del color. Disponibles en colores CMYK, cyan claro y magenta claro.	5 lts	Cartucho	■	■	■	■	■	■
831	Tintas látex HP 831, un componente de la garantía 3M™ MCS™ (Sistema de Materiales Compatibles)*	HP Latex 360	Base látex, flexibles, disponibles en sets de seis colores. Resistentes a la intemperie si se combinan con una lámina protectora 3M compatible. Excelente vivacidad del color. Disponibles en colores CMYK, cyan claro y magenta claro.	375 ml	Cartucho	■	■	■	■	■	■
871	Tintas látex HP 871, un componente de la garantía 3M™ MCS™ (Sistema de Materiales Compatibles)*	HP Latex 370	Base látex, flexibles, disponibles en sets de seis colores. Resistentes a la intemperie si se combinan con una lámina protectora 3M compatible. Excelente vivacidad del color. Disponibles en colores CMYK, cyan claro y magenta claro.	3 lts	Cartucho	■	■	■	■	■	■
891	Tintas látex HP 3M 891, un componente de la garantía 3M™ MCS™ (Sistema de Materiales Compatibles)*	HP Latex 3500	Base látex, flexibles, disponibles en sets de seis colores. Resistentes a la intemperie si se combinan con una lámina protectora 3M compatible. Excelente vivacidad del color. Disponibles en colores CMYK, cyan claro y magenta claro.	10 lts	Cartucho	■	■	■	■	■	■

**Disponibles a través de la red de distribuidores HP

Tintas UV

R3225	Tintas EFI™ R3225 3M™ UV*	EFI™ R3225	Curado UV LED, resistentes a la intemperie, excelente retención de color, flexibles y moldeables. Disponibles en colores CMYK.	2 x 5 lts	Bote	■	■	■			■
GSLXr	Tintas EFI™ VUTEK® GSLXr 3M™ SuperFlex UV	EFI™ VUTEK® GS3250LXr, GS5500LXr Pro	Curado UV LED, resistentes a la intemperie, excelente retención de color, muy flexibles y moldeables. Disponibles, para las dos impresoras, en colores CMYK, cian claro y amarillo claro. Para la GS5500LXr Pro también se dispone de negro claro y amarillo claro.	2 x 5 lts	Bote	■	■	■	■	■	■
GSr	Tintas EFI™ VUTEK® GSr 3M™ Premium UV*	EFI™ VUTEK® GS5000r y GS3250r	Curado UV, resistentes a la intemperie, excelente retención del color, flexibles y moldeables. Disponibles en colores CMYK, cian claro, magenta claro, amarillo claro, negro claro y blanco.	2 x 5 lts	Bote	■	■	■			■
GS	Tintas EFI™ VUTEK® GS 3M™ Premium UV*	EFI™ VUTEK® GS2000, GS3200 y GS3250	Curado UV, resistentes a la intemperie, excelente retención del color, flexibles y moldeables. Disponibles en colores CMYK, cian claro, magenta claro, amarillo claro y negro claro.	2 x 5 lts	Bote	■	■	■			■
2800UV	Tintas para inkjet piezoeléctrico 3M™ Serie 2800UV*	EFI™ VUTEK® QS	Curado UV, resistentes a la intemperie, excelente retención del color, flexibles y moldeables. Disponibles en colores CMYK, cian claro, magenta claro y blanco.	2 x 3,25 lts	Bote	■	■	■			■
Rho P10 320R/312R	Tintas Rho Roll 3M™ Premium UV	Durst Rho P10 32R y 312R	Curado UV LED, resistentes a la intemperie, excelente retención de color, flexibles y moldeables. Disponibles en colores CMYK y blanco.	10 lts	Bote	■	■	■			■
2700UV	Tintas para inkjet piezoeléctrico 3M™ Serie 2700UV	Durst Rho 160R y 351R	Curado UV, resistentes a la intemperie, excelente retención del color, flexibles y conformables. Disponibles en colores CMYK y blanco.	5 lts	Bote	■	■	■			■
LF200	Tintas Mimaki LF200 UV*	Mimaki UJV-160, JFX-1631 y JFX-1615R	Curado UV, resistentes a la intemperie, excelente retención del color, flexibles y conformables. Disponibles en colores CMYK.	220 ml	Car-tucho	■	■	■	■	■	■
LUS-200	Tintas Mimaki LUS-200 UV*	Mimaki UJV500-160	Curado UV, resistentes a la intemperie, excelente retención del color, flexibles y conformables. Disponibles en colores CMYK.	1 l	Bote	■	■	■	■	■	■

*Disponibles solo a través del fabricante de la impresora. Contacte con EFI VUTEK y/o Mimaki.

Barnices

Referencia	Producto	Método de aplicación		Características del barniz				Disponibles en (galones, litros)	Usos más comunes *				
		Laminadora para aplicar barniz	Pantalla de serigrafía	Base agua	Base solvente	Secado UV	Nivel de brillo		Inkjet - solvente	Inkjet - UV	Inkjet - base agua	Serigrafía - solvente	Serigrafía - UV
1920DR	Barniz de serigrafía incoloro 3M™ 1920DR Brillo		■		■		Brillo	1 galón (3,785 lts.)	■		■	■	
1955	Barniz de serigrafía incoloro 3M™ Screen 1955ABC Brillo		■		■		Brillo	Kit	■			■	
1930	Barniz de serigrafía incoloro 3M™ 1930 Mate		■		■		Mate	1 litro	■			■	
8530	Barniz incoloro para inkjet piezoeléctrico 3M™ 8530	■		■			Lustre	5 galones (18,927 lts.)	■				
9740i	Barniz de serigrafía incoloro y secado por UV 3M™ 9740i Brillo		■			■	Brillo	1 galón (3,785 lts.)	■	■			■

*Varía según la combinación lámina/tintas elegida. Para más información consulte nuestros Boletines de Producto.

En 3M diseñamos los productos pensando en nuestros colaboradores



durst

efi

EPSON®
EXCEED YOUR VISION



Mimaki

MUTOH

Roland®

SII ● Seiko I Infotech Inc.

Los siguientes párrafos son un resumen de nuestras garantías, que pueden concernir a alguno de los productos que usted utilice. Para determinar la garantía aplicable a su situación en concreto debe consultar el Boletín de Producto correspondiente a la lámina o sustrato de que se trate.

La garantía 3M™ MCS™ (Sistema de Materiales Compatibles) protege a todo el gráfico por completo y a cada uno de sus componentes. Cubre defectos de fabricación, fallos prematuros, cambios excesivos en las dimensiones y pérdida de adherencia. 3M sustituirá todos los productos 3M que se hayan usado y, en el caso de algunas aplicaciones y productos, la mano de obra necesaria para retirar los gráficos, rehacerlos y volver a aplicarlos. Para más detalles consulte el folleto sobre „Garantías“, disponible en nuestra página web.

La garantía 3M Performance Guarantee cubre el rendimiento de las láminas 3M y sus protectoras y barnices compatibles, así como su adhesión sobre los sustratos recomendados, tal como figura en los correspondientes Boletines de Producto. La garantía 3M Performance Guarantee solo cubre el coste de reposición de los materiales 3M.

3M no garantiza la adecuación o idoneidad del producto para usos concretos. Dado que existen numerosos factores que pueden afectar al uso y al rendimiento de los productos, y que estos están bajo el exclusivo control y conocimiento del usuario, es de vital importancia que éste evalúe por sí mismo si el producto se ajusta a sus necesidades específicas. El usuario asume por tanto todos los riesgos y responsabilidades derivadas de ello.

Las garantías solo operan si el producto se ha aplicado siguiendo las correspondientes instrucciones de aplicación.

En este catálogo se facilita una estimación de la vida útil de cada una de los vinilos y láminas protectoras 3M. Para estimarla se usa producto sin procesar o imprimir, aplicado sobre una superficie plana y expuesto a condiciones ambientales no abusivas. Ese período de tiempo es una expectativa fiable, pero no garantiza el comportamiento del gráfico. Consulte el Boletín de Producto.

Los perfiles de color están disponibles en nuestra web como un servicio para nuestros clientes. La búsqueda se puede hacer por tipo de impresora, programa RIP o material.

Se ha hecho todo lo posible para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta y completa. 3M, sin embargo, no se hace responsable de los errores o inexactitudes que pueda contener. La información más actualizada la podrá encontrar en www.3M.com/es/imagengrafica.

3M, Controltac, Comply, Envision, MCS, Panagraphics, Scotchcal y Scotchlite son marcas de 3M Company.

Distribuido por: