

**3M**

## Sistemas de Identificación

Guía de Selección de Productos



## La elección de su material comienza aquí...

Durante más de 50 años, los materiales para etiquetas y adhesivos industriales 3M, han ayudado a las empresas de todo el mundo a incrementar su productividad y mejorar las prestaciones, imagen e identificación de sus productos.

Hoy, 3M Sistemas de Identificación es el proveedor de una completa y versátil gama de productos y soluciones concebidos para la industria de las aplicaciones gráficas.

En esta guía encontrará una selección básica de nuestros materiales para etiquetas, materiales Radiant, adhesivos de laminación y separadores para teclados de membrana.

Si no encuentra exactamente lo que busca, solicite información sobre nuestra gama completa de productos. ¿Sabía usted, por ejemplo, que nuestra línea de materiales para etiquetas ofrece más de 150.000 posibles combinaciones?

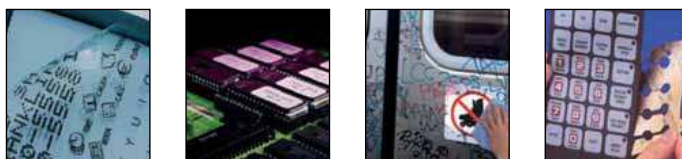
Desde hace más de 100 años, 3M es el líder mundial en tecnología de adhesivos. Esta es la razón por la que nuestra diversificada cartera de clientes recurre a 3M cuando se trata de obtener soluciones prácticas e ingeniosas que proporcionen ventajas competitivas en un mercado en continuo cambio.

## “Soluciones prácticas e ingeniosas

## que le ayudarán a alcanzar el éxito”



## Encontrará nuestras soluciones en todas partes...



“Cumple la directiva ROHS” acredita que ni el producto ni sus componentes emplean las sustancias contempladas por la Directiva comunitaria 2002/95/CE, enmendada por la decisión de la Comisión 2005/618/CE, en cantidad superior a los valores de concentración máximos establecidos en la misma, salvo que se trate de dispositivos no sujetos a la Directiva de la Unión Europea sobre Restricciones a la Utilización de Determinadas Sustancias Peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos (ROHS). Salvo que 3M indique lo contrario por escrito, esta información representa su mejor saber y entender a partir de la información que le ha sido proporcionada por proveedores.



## Materiales para Etiquetas 3M


### Información General


#### La elección de su material para etiquetas comienza aquí...

El mundo de la impresión de etiquetas en continuo es cada vez más complejo –nuevos materiales, nuevas tecnologías de impresión y un cambio constante en las necesidades de etiquetado de nuestros clientes.

Encontrar el material que responde a las necesidades de nuestros clientes es hoy más fácil que nunca, gracias a las más de 150.000 combinaciones de adhesivos, tratamientos superficiales, frontales y protectores 3M que incluyen, además, componentes homologados UL, cUL y CSA para aplicación en los sectores de mercados electrónicos, de automoción, logístico, químico-farmacéutico o tecnológico, entre otros.

Para facilitar la elección y comprensión de nuestros productos, en la presente guía hemos clasificado y codificado por color los distintos materiales para etiquetas:

 **Altas Prestaciones:** gama de productos concebida para aplicaciones de gran exigencia.

 **Medias Prestaciones:** gama de productos fabricada para aplicaciones de exigencia media.

Esta guía contiene nuestra gama básica de productos así como las combinaciones más habituales. Si no encuentra el producto que busca, póngase en contacto con nosotros.



Si desea conocer la última información sobre nuestros materiales para etiquetas, visite nuestra página web:

**[www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**



## Materiales para Etiquetas Imprimibles por Transferencia Térmica

Esta selección de materiales para etiquetas se puede también imprimir por otros métodos convencionales como flexografía, tipografía y serigrafía.

## GAMA ESTÁNDAR ALTAS PRESTACIONES

### POLIÉSTER, BLANCO MATE

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
5770	Material para impresión por transferencia térmica con adhesivo de alta estabilidad. Aporta una adhesión permanente aunque puede retirarse de muchas superficies.	Poliéster, Blanco Mate	3M 550	90 micras Papel Kraft	UL CSA, RoHS
7810E	Tratamiento superficial ultra-suave, ideal para aplicaciones de códigos de barras. Buena durabilidad con una amplia gama de ribbons. Excelente adhesión a sustratos de baja energía superficial.	Poliéster, Blanco Mate	3M 300E	65 micras Glassine Blanco	UL CSA, RoHS
7810EH	Idéntico al 7810E, pero con liner de 90 micras.	Poliéster, Blanco Mate	3M 300E	90 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
7815EB	Tratamiento superficial ultra-suave, ideal para aplicaciones de códigos de barras. Buena durabilidad con una amplia gama de ribbons. Adhesivo rígido que no rezuma.	Poliéster, Blanco Mate	3M 310E	65 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
7815EH	Idéntico al 7815EB, pero con liner de 90 micras.	Poliéster, Blanco Mate	3M 310E	90 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
7870E	Tratamiento superficial muy duradero, capaz de soportar los agresivos productos químicos característicos de las aplicaciones en los sectores electrónico y del automóvil. Impresa con los ribbons adecuados, la imagen se mantiene legible después de frotarla con tolueno, líquido de frenos o combustible.	Poliéster, Blanco Mate	3M 350E / 20 micras	90 micras Glassine Blanco	RoHS
7874EC	Con adhesivo 350E para aplicaciones de altas prestaciones que requieren impresión por transferencia térmica y exigen un adhesivo indicado para superficies con baja adherencia como, plásticos o pintura en polvo. Resistente a productos químicos agresivos.	Poliéster, Blanco Mate	3M 350E / 46 micras	65 micras Glassine Blanco siliconado a dos caras	UL Cul, RoHS
76610	Con adhesivo 350E para aplicaciones de altas prestaciones que requieren impresión por transferencia térmica y exigen un adhesivo indicado para superficies con baja adherencia como, plásticos o pintura en polvo. Resistente a productos químicos agresivos tales como líquidos de frenos.	Poliéster, Blanco Mate	3M 350E / 20 micras	65 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
76616	Con adhesivo 350E para aplicaciones de altas prestaciones que requieren un adhesivo indicado para superficies muy rugosas incluso con aceite o grasa. Resistente a productos químicos agresivos y a altas temperaturas.	Poliéster, Blanco Mate	3M 350E / 65 micras	90 micras Papel Kraft	RoHS

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.

**POLIESTER, BLANCO BRILLO**

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas <small>(Actualizaciones en www.ul.com)</small>
5771	Material para impresión por transferencia térmica con adhesivo de alta estabilidad. Aporta una adhesión permanente aunque puede retirarse de muchas superficies	Poliéster, Blanco Brillo	3M 550	90 micras Papel Kraft	UL CSA, RoHS
7816E	Excelente durabilidad con una amplia gama de ribbons. Adhesivo rígido que no rezuma	Poliéster, Blanco Brillo	3M 310E	65 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
7816EC	Idéntico al 7816E, pero con liner siliconado a dos caras de 65 micras.	Poliéster, Blanco Brillo	3M 310E	65 micras Glassine Blanco siliconado a dos caras	UL Cul, RoHS
7816EH	Idéntico al 7816E, pero con liner de 90 micras.	Poliéster, Blanco Brillo	3M 310E	90 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
7860E	Frontal duradero concebido para entornos agresivos. Excelente adhesión a sustratos de baja energía superficial	Poliéster, Blanco Brillo	3M 300E	65 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
7860EC	Idéntico al 3M 7860E, pero con liner siliconado a dos caras de 56 micras.	Poliéster, Blanco Brillo	3M 300E	90 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
7860EH	Idéntico al 3M 7860E, pero con liner de 90 micras.	Poliéster, Blanco Brillo	3M 350E / 30 micras	65 micras Glassine Blanco siliconado a dos caras	UL Cul, RoHS
7868EC	Con adhesivo 350E para aplicaciones de altas prestaciones que requieren impresión por transferencia térmica y exigen un adhesivo indicado para superficies con baja adherencia como, plásticos o pintura en polvo.	Poliéster, Blanco Brillo	3M 350E / 30 micras	90 micras Glassine Blanco siliconado a dos caras	UL Cul, RoHS
7868EH	Idéntico al 7868EC, pero con liner de 90 micras.	Poliéster, Blanco Brillo	3M 350E / 46 micras	65 micras Glassine Blanco siliconado a dos caras	UL Cul, RoHS
7871EC	El gran espesor de su adhesivo ofrece una excelente adhesión en superficies texturizadas. Muy buena resistencia a altas temperaturas. Perfecta adhesión a sustratos de baja energía superficial y pintura en polvo.	Poliéster, Blanco Brillo	3M 350E / 46 micras	90 micras Glassine Blanco siliconado a dos caras	UL Cul, RoHS
7871EJ	Idéntico al 3M 7871EC, pero con liner de 90 micras siliconado por ambas caras.	Poliéster, Blanco Brillo	3M 350E / 65 micras	90 micras Glassine Blanco siliconado a dos caras	RoHS
76615	Con adhesivo 350E para aplicaciones de altas prestaciones que requieren un adhesivo indicado para superficies muy rugosas incluso con aceite o grasa. Resistente a productos químicos agresivos y a altas temperaturas.	Poliéster, Blanco Brillo	3M 300E	56 micras Glassine Blanco siliconado a dos caras	UL Cul, RoHS

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.

#### POLIESTER, TRANSPARENTE MATE

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76500	Ideal como protector cuando se requiere impresión por transferencia térmica. Perfecta adhesión a plásticos de baja energía superficial.	Poliéster, Transparente Mate	3M 310E	65 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
76530	Excelente durabilidad con una amplia gama de ribbons. Adhesivo rígido que no rezuma	Poliéster, Transparente Mate	3M 310E	65 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
76550	El gran espesor de su adhesivo ofrece una excelente adhesión en superficies texturizadas. Muy buena resistencia a altas temperaturas. Perfecta adhesión a sustratos de baja energía superficial y pintura en polvo.	Poliéster, Transparente Mate	3M 350E / 46 micras	65 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
76551	Con adhesivo 350E para aplicaciones de altas prestaciones que requieren impresión por transferencia térmica y exigen un adhesivo indicado para superficies con baja adherencia como, plásticos o pintura en polvo. Resistente a productos químicos agresivos tales como líquidos de frenos.	Poliéster, Transparente Mate	3M 350E / 20 micras	65 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS

#### POLIESTER, TRANSPARENTE BRILLO

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7861E	Ideal como protector cuando se requiere impresión por transferencia térmica. Perfecta adhesión a plásticos de baja energía superficial.	Poliéster, Transparente Brillo	3M 300E	65 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
7876EC	El gran espesor de su adhesivo ofrece una excelente adhesión en superficies texturizadas. Muy buena resistencia a altas temperaturas. Perfecta adhesión a sustratos de baja energía superficial y pintura en polvo.	Poliéster, Transparente Brillo	3M 350E / 46 micras	65 micras Glassine Blanco Siliconado a dos caras	UL Cul, RoHS
76510	Ideal como protector cuando se requiere impresión por transferencia térmica. Perfecta adhesión a plásticos de baja energía superficial.	Poliéster, Transparente Brillo	3M 310E	65 micras Glassine Blanco	RoHS

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.

POLIESTER, PLATA MATE

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7808E	Excelente durabilidad con una amplia gama de ribbons. Adhesivo rígido que no rezuma	Poliéster, Plata Mate	3M 310E	3M 310E	UL RoHS
7813E	Tratamiento superficial ultra-suave sobre poliéster de 75 micras, ideal en aplicaciones de códigos de barras. Impresión muy duradera con una amplia gama de ribbons. Excelente adhesión a sustratos de baja energía superficial.	Poliéster, Plata Mate	3M 300E	3M 300E	UL Cul, RoHS
7813H	Idéntico al 7813E, pero con un tratamiento superficial más fácil de imprimir	Poliéster, Plata Mate	3M 300E	3M 300E	UL Cul, RoHS
7818E	Excelente durabilidad con una amplia gama de ribbons. Poliéster de 75 micras. Tratamiento superficial indicado para aplicaciones que tienen que soportar bajas temperaturas. Adhesivo rígido que no rezuma	Poliéster, Plata Mate	3M 310E	3M 310E	UL Cul, RoHS
7818EH	Idéntico al 7818E, pero con un tratamiento superficial más fácil de imprimir	Poliéster, Plata Mate	3M 310E	3M 310E	UL Cul, RoHS
7879EJ	Con adhesivo 350E para aplicaciones de altas prestaciones que requieren impresión por transferencia térmica y exigen un adhesivo indicado para superficies con baja adherencia como plásticos o pintura en polvo. Resistente a productos químicos agresivos tales como líquidos de frenos. Poliéster de 75 micras	Poliéster, Plata Mate	3M 350E / 46 micras	90 micras Glassine Blanco Siliconado a dos caras	UL Cul, RoHS
7879EN	Idéntico al 7879EJ, pero con liner de papel kraft de 150 micras	Poliéster, Plata Mate	3M 350E / 46 micras	150 micras Papel Kraft	RoHS
76730	Excelente durabilidad con una amplia gama de ribbons. Adhesivo rígido que no rezuma	Poliéster, Plata Mate	3M 310E	65 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
76750	Con adhesivo 350E para aplicaciones de altas prestaciones que requieren impresión por transferencia térmica y exigen un adhesivo indicado para superficies con baja adherencia como plásticos o pintura en polvo. Resistente a productos químicos agresivos tales como líquidos de frenos.	Poliéster, Plata Mate	3M 350E / 20 micras	65 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
76800	Tratamiento superficial ultra-suave, ideal para aplicaciones de códigos de barras. Buena durabilidad con una amplia gama de ribbons. Excelente adhesión a sustratos de baja energía superficial.	Poliéster, Plata Mate	3M 300E	65 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
76751S	El gran espesor de su adhesivo ofrece una excelente adhesión en superficies texturizadas. Excelente resistencia a altas temperaturas. Perfecta adhesión a sustratos de baja energía superficial y pintura en polvo.	Poliéster, Plata Mate	3M 350E / 46 micras	90 micras Glassine Blanco Siliconado a dos caras	UL Cul, RoHS
76759	Con adhesivo 350E para aplicaciones de altas prestaciones que requieren un adhesivo indicado para superficies muy rugosas incluso con aceite o grasa. Resistente a productos químicos agresivos y a altas temperaturas.	Poliéster, Plata Mate	3M 350E / 65 micras	90 micras Glassine Blanco Siliconado a dos caras	RoHS
76780	Con adhesivo 350E para aplicaciones de altas prestaciones que requieren un adhesivo indicado para superficies muy rugosas incluso con aceite o grasa. Resistente a productos químicos agresivos y a altas temperaturas.	Poliéster, Plata Mate	3M 350E / 65 micras	90 micras Papel Kraft	RoHS

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.

**POLIESTER, PLATA BRILLO**

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7863	Perfecta adhesión a plásticos de baja energía superficial.	Poliéster, Plata Brillo	3M 300	Papel Kraft	UL Cul, RoHS
7873	El gran espesor de su adhesivo ofrece una excelente adhesión en superficies texturizadas. Muy buena resistencia a altas temperaturas. Perfecta adhesión a sustratos de baja energía superficial y pintura en polvo.	Poliéster, Plata Brillo	3M 350	Papel Kraft	UL Cul, RoHS
7903EFL	El gran espesor de su adhesivo ofrece una excelente adhesión en superficies texturizadas. Muy buena resistencia a altas temperaturas. Perfecta adhesión a sustratos de baja energía superficial y pintura en polvo. Con Liner de poliéster, es ideal para hacer logotipos de gota de resina.	Poliéster, Plata Brillo	3M 350E	Poliéster	UL Cul, RoHS

**POLIESTER, PLATINO**

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7872EC	El gran espesor de su adhesivo ofrece una excelente adhesión en superficies texturizadas. Muy buena resistencia a altas temperaturas. Perfecta adhesión a sustratos de baja energía superficial y pintura en polvo.	Poliéster, Platino Brillo	3M 350E / 46 micras	90 micras Glassine Blanco Siliconado a dos caras	UL Cul, RoHS
7872EJ	Idéntico al 7872EC, pero con liner de 90 micras siliconado a las dos caras	Poliéster, Platino Brillo	3M 350E / 46 micras	90 micras Glassine Blanco Siliconado a dos caras	UL Cul, RoHS
7875E	Excelente durabilidad con una amplia gama de ribbons. Adhesivo rígido que no rezuma	Poliéster, Platino Brillo	3M 310	65 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
7872EH	Idéntico al 7875E, pero con liner de 90 micras	Poliéster, Platino	3M 310	90 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
76745	Con adhesivo 350E para aplicaciones de altas prestaciones que requieren impresión por transferencia térmica y exigen un adhesivo indicado para superficies con baja adherencia como, plásticos o pintura en polvo.	Poliéster, Platino	3M 350E / 20 micras	65 micras Glassine Blanco	UL Cul, RoHS
5772	Material para impresión por transferencia térmica con adhesivo de alta estabilidad. Aporta una adhesión permanente aunque puede retirarse de muchas superficies	Poliéster, Platino	3M 550	Papel Kraft	UL CSA, RoHS

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.



## GAMA DE MATERIALES ESPECIALES

### ACRILATO, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
3922DSL	Excelente resistencia a altas temperaturas. Ideal para etiquetado de circuitos impresos y etiquetas que requieran resistencia a altas temperaturas y gran durabilidad. El pequeño espesor de su adhesivo y el liner siliconado a doble cara facilita la conversión y el dispensado.	Acrilato, Blanco Mate	3M 350	65 micras Glassine Siliconado a dos caras	RoHS

### VINILO SCOTCHCAL, BLANCO BRILLO

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
3690E	Material muy duradero, flexible y conformable. Muy resistente en aplicaciones a intemperie.	Vinilo, Blanco Brillo (sin tratamiento superficial)	3M 320	90 micras Papel Kraft	UL Cul, RoHS

### VINILO SCOTCHCAL, PLATA MATE

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
3698E	Material muy duradero, flexible y conformable. Muy resistente en aplicaciones a intemperie.	Vinilo, Plata Mate (sin tratamiento superficial)	3M 320	90 micras Papel Kraft	UL Cul, RoHS

### POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, BLANCO MATE

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76998	Ideal para etiquetado de embalajes y bidones. El adhesivo 241E se puede aplicar a temperaturas bajas.	Poliétileno, Blanco Mate	3M 241E	65 micras Glassine Blanco	RoHS

### MATERIAL RECICLABLE

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
8000E	El Frontal y el adhesivo de este producto cumplen las normativas WEEE. Es compatible con el reciclado, esto significa que el Frontal y el adhesivo no ejercen efectos perjudiciales cuando se utiliza con plásticos PC, PS, ABS, HIPS y mezclas de los mismos.	Polímero modificado Blanco acabado seda	RCMA	90 micras Glassine Blanco	UL, RoHS. CSA (interiores)

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.

### POLIPROPILENO BLANCO BRILLO

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76967	Material para impresión por transferencia térmica. Con adhesivo 350E para aplicaciones de altas prestaciones. El liner siliconado a doble cara facilita la conversión y el dispensado	Polipropileno Blanco Brillo	3M 350E / 46 micras	77 micras Glassine Blanco Siliconado a dos caras	RoHS
76710	Material para impresión por transferencia térmica. Con adhesivo 350E para aplicaciones de altas prestaciones que exigen un adhesivo indicado para superficies de baja adherencia.	Polipropileno Blanco Brillo	3M 350E / 30 micras	65 micras Glassine Blanco	RoHS
76711	Material para impresión por transferencia térmica. Con adhesivo 350E para aplicaciones de altas prestaciones que requieren un adhesivo indicado para superficies muy rugosas.	Polipropileno Blanco Brillo	3M 350E / 65 micras	90 micras Glassine Blanco Siliconado a dos caras	RoHS

### MATERIAL REFLECTANTE PLATA BRILLO

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
3929	Las impresiones de códigos de barras en estos materiales son legibles en el rango más alto de los escaners de larga distancia. Excelente para identificación y trazabilidad en almacenes.	Vinilo Plata Brillo Reflectante	3M 200	130 micras Papel Kraft	RoHS



La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.



## Materiales para Superficies Rugosas

### GAMA ESTÁNDAR ALTAS PRESTACIONES

#### POLIPROPILENO, BLANCO BRILLO

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
FP02850E	Adhesivo diseñado para aplicaciones sobre superficies rugosas, como neumáticos. Frontal de polipropileno apropiado para superficies lisas e impresión de códigos de barras. Con tratamiento superficial para impresión por flexografía. Se puede imprimir por transferencia térmica con el ribbon adecuado.	Polipropileno, Blanco Brillo	3M G1120 / 56 g/m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup> , Papel Kraft calandrado a ambos lados	RoHS

#### VINILO, BLANCO MATE

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
FVT44	Adhesivo diseñado para aplicaciones sobre superficies rugosas, como neumáticos. Frontal de vinilo apropiado para superficies muy rugosas e impresión de códigos de barras. Con tratamiento superficial para impresión por flexografía. Se puede imprimir por transferencia térmica con el ribbon adecuado.	Vinilo, Blanco Mate	3M G1120 / 62 g/m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup> , Papel Kraft calandrado a ambos lados	RoHS



## Materiales grabables por Rayo Láser

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7846	La composición en dos capas de este material le aporta una excelente durabilidad y resistencia a sustancias químicas y exteriores. Perfecta adhesión a plásticos de baja energía superficial. Su frontal destructible se rompe al intentar su manipulación.	Acrilato, Negro Brillo sobre Blanco	3M 350	90 micras Papel Kraft	UL CSA, RoHS
7847	La composición en dos capas de este material le aporta una excelente durabilidad y resistencia a sustancias químicas y exteriores. Perfecta adhesión a plásticos de baja energía superficial. Su frontal destructible se rompe al intentar su manipulación.	Acrilato, Negro Mate sobre Blanco	3M 350	90 micras Papel Kraft	UL CSA, RoHS
7848	La composición en dos capas de este material le aporta una excelente durabilidad y resistencia a sustancias químicas y exteriores. Perfecta adhesión a plásticos de baja energía superficial. Su frontal destructible se rompe al intentar su manipulación.	Acrilato, Plata sobre Negro	3M 350	90 micras Papel Kraft	UL CSA, RoHS

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.



## Materiales para Impresión por Láser Toner

### GAMA ESTÁNDAR ALTAS PRESTACIONES

#### **POLIÉSTER, TRANSPARENTE MATE**

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76538	Especialmete diseñado para aplicaciones con impresoras laser-toner con tratamiento superficial mate para impresiones de alta definición.	Poliéster, Transparente Mate	3M 250E	90 micras Papel Kraft	RoHS

#### **POLIÉSTER, BLANCO MATE**

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76638	Especialmete diseñado para aplicaciones con impresoras laser-toner con tratamiento superficial mate para impresiones de alta definición.	Poliéster, Blanco Mate	3M 250E	100 micras Papel Kraft	RoHS

#### **POLIÉSTER, PLATA MATE**

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76738	Especialmete diseñado para aplicaciones con impresoras laser-toner con tratamiento superficial mate para impresiones de alta definición.	Poliéster, Plata Mate	3M 250E	100 micras Papel Kraft	RoHS



## Materiales de Seguridad

### GAMA ESTÁNDAR ALTAS PRESTACIONES

#### POLIÉSTER, "VOID" BLANCO BRILLO

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7866	Materiales que evidencian el intento de manipulación dejando un mensaje 'VOID'. Para aplicaciones de sellado en embalajes farmacéuticos y etiquetado de seguridad en los mercados de Automoción, Electrónica y Consumo. Resistentes a entornos agresivos	Poliéster, Blanco Brillo	3M 300E	90 g/m <sup>2</sup> , Papel Kraft	UL CSA, RoHS

#### POLIÉSTER, "VOID" BLANCO MATE

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7385	Materiales que evidencian el intento de manipulación dejando un mensaje 'VOID'. Para aplicaciones de sellado en embalajes farmacéuticos y etiquetado de seguridad en los mercados de Automoción, Electrónica y Consumo. Resistentes a entornos agresivos	Poliéster, Blanco Mate	3M 320	90 g/m <sup>2</sup> , Papel Kraft	UL RoHS

#### POLIÉSTER, "VOID" PLATA BRILLO

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76799	Materiales que evidencian el intento de manipulación dejando un mensaje 'VOID'. Para aplicaciones de sellado en embalajes farmacéuticos y etiquetado de seguridad en los mercados de Automoción, Electrónica y Consumo. Resistentes a entornos agresivos	Poliéster, Plata Brillo	3M 300E	90 g/m <sup>2</sup> , Glassine Blanco	RoHS

#### POLIÉSTER, "VOID" PLATA MATE

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7382	Materiales que evidencian el intento de manipulación dejando un mensaje 'VOID'. Para aplicaciones de sellado en embalajes farmacéuticos y etiquetado de seguridad en los mercados de Automoción, Electrónica y Consumo. Resistentes a entornos agresivos	Poliéster, Plata Mate	3M 250E	90 g/m <sup>2</sup> , Glassine Blanco	UL CSA, RoHS
76972	Materiales que evidencian el intento de manipulación dejando un mensaje 'VOID'. Para aplicaciones de sellado en embalajes farmacéuticos y etiquetado de seguridad en los mercados de Automoción, Electrónica y Consumo.	Poliéster, Plata Mate	3M 300E	90 g/m <sup>2</sup> , Papel Kraft	RoHS

### **POLIÉSTER, "TRIÁNGULOS"**

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76970	Materiales que evidencian el intento de manipulación dejando un mensaje de multitud de triángulos pequeños que aportan una mayor densidad de detección. Su mayor poder de adhesión le hace ideal para aplicaciones sobre cualquier superficie incluso tratada con barnices.	Poliéster, Blanco Mate	3M 350E	90 g/m <sup>2</sup> , Glassine Blanco	RoHS
76971	Materiales que evidencian el intento de manipulación dejando un mensaje de multitud de triángulos pequeños que aportan una mayor densidad de detección. Su mayor poder de adhesión le hace ideal para aplicaciones sobre cualquier superficie incluso tratada con barnices.	Poliéster, Plata Mate	3M 350E	90 g/m <sup>2</sup> , Glassine Blanco	RoHS

### **POLIETILENO, "STOP" MORADO**

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76901	Materiales que evidencian el intento de manipulación dejando un mensaje 'STOP'. Etiquetas muy conformables, se adhieren perfectamente a cualquier superficie, incluso plásticos y con pintura en polvo.	HDPE Morado	3M 241E	62 g/m <sup>2</sup> , Glassine Blanco	RoHS
76903	Materiales que evidencian el intento de manipulación dejando un mensaje 'STOP'. Adhesivo removible que no deja residuos en la superficie donde se aplica pero deja un mensaje en la etiqueta. Ideal para sellado de puertas, precintos y aplicaciones de seguridad en consumo.	HDPE Morado	SARM	70 g/m <sup>2</sup> , Kraft Blanco	RoHS

### **VINILO DESTRUCTIBLE, BLANCO BRILLO**

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7613	Material destructible imposible de retirar sin romperlo. Excelente adhesión en superficies con pintura en polvo, plásticos de baja energía superficial, y otros sustratos.	Vinilo, Blanco Brillo (sin tratamiento superficial)	3M 350	90 g/m <sup>2</sup> , Papel Kraft	UL, cUL, RoHS

### **POLIURETANO, BLANCO MATE**

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
3812DSL	Material destructible imposible de retirar sin romperlo. Ideal para aplicaciones de sellado de embalaje y contenedores.	Poliuretano, Blanco Mate	3M 350	63 g/m <sup>2</sup> , Doble liner Glassine	UL, RoHS

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.

#### ACETATO DESTRUCTIBLE, BLANCO MATE

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7711E	Material destructible imposible de retirar sin romperlo. Ideal para aplicaciones de sellado de embalaje y contenedores.	Acetato Destructible, Blanco Mate	3M 250E	90 g/m <sup>2</sup> , Glassine Blanco	RoHS

#### ACETATO DESTRUCTIBLE, TRANSPARENTE MATE

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7713E	Material destructible imposible de retirar sin romperlo. Ideal para aplicaciones de sellado de embalaje y contenedores.	Acetato Destructible, Transparente Mate	3M 250E	90 g/m <sup>2</sup> , Glassine Blanco	RoHS



#### Films de Protección

#### POLIÉSTER, TRANSPARENTE MATE

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76500	Material muy duradero para aplicaciones en exteriores. Imprimible por transferencia térmica con el ribon adecuado.	Poliéster, Transparente Mate	3M 310E	62 g/m <sup>2</sup> , Glassine Blanco	UL cUL, RoHS
7732FL	Sin tratamiento superficial. El liner de poliéster aporta una mejor claridad. Ideal para colores oscuros y metalizados. Excelente durabilidad y resistencia a rayos UV.	Poliéster, Transparente Mate	3M 400	Poliéster	UL RoHS
7736	Film protector para etiquetas y teclados. Para protección de equipos industriales y electrodomésticos, así como herramientas, etc. Perfecto resultado en etiquetado que requiera una apariencia mate.	Poliéster, Transparente Mate	3M 310E	72 g/m <sup>2</sup> , Kraft Blanco	RoHS

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.

### **POLIÉSTER, TRANSPARENTE BRILLO**

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7731FL	Sin tratamiento superficial. El liner de poliéster aporta mayor claridad. Ideal para colores oscuros y metalizados. Excelente durabilidad y resistencia a rayos UV.	Poliéster, Transparente Mate	3M 400	Poliéster	UL RoHS
7746	Film protector para etiquetas y teclados. Para protección de equipos industriales y electrodomésticos, así como herramientas, etc. Perfecto resultado en etiquetado que requiera una apariencia mate.	Poliéster, Transparente Mate	3M 310E	72 g/m <sup>2</sup> , Kraft Blanco	RoHS

### **ACRILATO, TRANSPARENTE BRILLO**

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7735FL	Diseñado para aplicaciones duraderas. Su excelente resistencia a los rayos UV, le garantiza un mínimo de 5 años en exteriores.	Acrilato, Transparente Mate	3M 400	Poliéster	UL RoHS

### **POLIÉSTER, ULTRA-TRANSPARENTE**

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76991	Perfecto para aplicaciones que requieran una alta transparencia y fácil retirada, (no deja residuos de adhesivo) tales como pantallas de cualquier dispositivo electrónico y reclamos publicitarios en puntos de venta. Se puede imprimir con instrucciones o gráficos promocionales.	Poliéster, Ultra-Transparente	3M Acrílico removible	Poliéster Blanco	RoHS





## Materiales de Papel para aplicaciones Farmacéuticas y de Altas Prestaciones

### GAMA ESTÁNDAR ALTAS PRESTACIONES

#### PAPEL, MATERIAL DE SEGURIDAD BLANCO

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7011	Material destructible para aplicaciones de seguridad. Ideal para Impresión por transferencia térmica	Papel, Blanco Mate	3M 320	70 g/m <sup>2</sup> , Papel Kraft	RoHS
7110	Se rompe con facilidad. Imprimible por sistemas convencionales Material destructible para aplicaciones de seguridad	Papel, Blanco Mate	3M 320	70 g/m <sup>2</sup> , Papel Kraft	UL* RoHS
7113	Material removible se puede reposicionar sobre cualquier superficie	Papel, Blanco Mate	3M 1000	90 g/m <sup>2</sup> , Papel Kraft	RoHS
7120	Ideal para aplicaciones que tengan que soportar bajas temperaturas. Perfecta adhesión sobre superficies texturadas.	Papel latex, Blanco semi-brillo	3M 400	70 g/m <sup>2</sup> , Papel Kraft	RoHS
7142	Ideal para Impresión por transferencia térmica. Material removible se puede reposicionar sobre cualquier superficie	Papel, Blanco Brillo	3M 1000	70 g/m <sup>2</sup> , Papel Kraft	RoHS

\* Este material puede llevar impresa la marca UL, aunque es conveniente antes de usarla, sea revisada y aprobada por el Laboratorio UL.

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.



## Materiales HP Indigo

## GAMA ESTÁNDAR ALTAS PRESTACIONES

### POLIÉSTER

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7225DP	Tratamiento superficial duradero HP Indigo. Laminado con microsurcos para eliminar el rezumado de adhesivo. Muy buena adhesión a la mayoría de los sustratos	Poliéster Blanco	P1400	Papel Kraft calandrado	RoHS
7238DP	Tratamiento superficial duradero HP Indigo. Laminado con microsurcos para eliminar el rezumado de adhesivo. Muy buena adhesión a la mayoría de los sustratos	Poliéster Plata Mate	P1400	Papel Kraft calandrado	RoHS
7244DP	Tratamiento superficial duradero HP Indigo. Laminado con microsurcos para eliminar el rezumado de adhesivo. Muy buena adhesión a la mayoría de los sustratos	Poliéster Transparente	P1400	Papel Kraft calandrado	RoHS
7250DP	Tratamiento superficial duradero HP Indigo. Laminado con microsurcos para eliminar el rezumado de adhesivo. Muy buena adhesión a la mayoría de los sustratos	Poliéster Plata Brillo	P1400	Papel Kraft calandrado	RoHS

### POLIPROPILENO

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7242DP	Tratamiento superficial HP Indigo. Laminado con microsurcos para eliminar el rezumado de adhesivo. Buena adhesión a la mayoría de los sustratos	Polipropileno Blanco	P1400	Papel Kraft calandrado	RoHS

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.



## Materiales para impresión por Transferencia Térmica

### GAMA ESTÁNDAR PRESTACIONES MEDIAS

#### POLIÉSTER, BLANCO MATE

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76620	Superficie tratada para impresión. Aporta una imagen duradera cuando se imprime por transferencia térmica en combinación con una amplia gama de ribbons. Ideal para aplicaciones duraderas de uso general	Poliéster, Blanco Mate	3M 450	65 micras Glassine Blanco	RoHS

#### POLIÉSTER, BLANCO BRILLO

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76670C	Superficie tratada para impresión. Aporta una imagen duradera cuando se imprime por transferencia térmica en combinación con una amplia gama de ribbons. Ideal para aplicaciones duraderas de uso general	Poliéster, Blanco Brillo	3M 450E / 20 micras	65 micras Glassine Blanco Siliconado a dos caras	RoHS

#### POLIÉSTER, PLATA MATE

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76690	Superficie tratada para impresión. Aporta una imagen duradera cuando se imprime por transferencia térmica en combinación con una amplia gama de ribbons. Ideal para aplicaciones duraderas de uso general	Poliéster, Plata Mate	3M 450	65 micras Glassine Blanco	RoHS

#### POLIPROPILENO, BLANCO BRILLO

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76997	Material para impresión por transferencia térmica. Aplicaciones de uso general.	Polipropileno, Blanco Brillo	3M 450	65 micras Glassine Blanco	RoHS

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.



## 3M Materiales Radiant

### Información General

3M presenta los Materiales Radiant, un film compuesto por más de 200 capas de diferentes polímeros, unas revolucionarias láminas reflectantes multicapa. El equipo técnico de 3M combinando capas de materiales poliméricos con diferentes cualidades reflectantes ha creado una lámina capaz de conseguir atractivos y espectaculares efectos visuales, mostrando diferentes colores y tonalidades según el ángulo de enfoque. Los materiales 3M Radiant pueden combinarse con distintos sustratos de color para obtener colores vibrantes tanto por reflexión como por transmisión.

Las posibilidades que ofrecen los Materiales Radiant son prácticamente infinitas. Esta polifacética tecnología está indicada para aplicaciones técnicas y decorativas, lo que la convierte en una herramienta muy útil para diseñadores, decoradores y desarrolladores e ingenieros de producto, envases y embalajes.

La elevada reflectividad de los Materiales 3M Radiant produce colores tan brillantes que los objetos que las utilizan parecen iluminados desde su interior. Esta espectacular lámina aporta nuevos niveles de diseño y creatividad a productos exclusivos como artículos deportivos, envases, textiles, menaje del hogar, expositores, papel de regalo y etiquetas, por citar tan sólo algunas de las múltiples aplicaciones.

Estrújela. Adhiérela a la ventana. Enróllela en un cono. Haga lo que haga con los Materiales 3M Radiant, le asombrarán sus luminosos matices. Esta lámina polimérica multicapa, no metálica, es tan divertida como versátil. Puede imprimir sobre ella, laminarla, cortarla o conformarla a su gusto. Incluso puede transformarla en hilo para que forme parte del tejido de una prenda. Puede adoptar cualidades casi mágicas dependiendo del material que utilice como soporte o la forma en cómo la luz se refleje sobre la misma. El único límite a las aplicaciones de Radiant lo impone su imaginación.



Si desea conocer la última información sobre nuestros materiales para etiquetas, visite nuestra página web:

**[www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**



## CM500 – Reflejos azul, magenta y oro

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76917	Lámina reflectante especular de calidad superior. Dependiendo del ángulo de visión, los colores son azul, magenta y oro. Si se combina con sustratos de color adecuados, pueden obtenerse colores diferentes. La lámina no contiene metales, materiales corrosivos ni conductivos.	Lámina polimérica multicapa			RoHS
76924	Igual que el 76917 con tratamiento superficial para impresión.	Lámina polimérica multicapa			RoHS
76922	Igual que el 76924 laminado con adhesivo	Lámina polimérica multicapa	3M 350E	Poliéster transparente 36 micras	RoHS
76926	Igual que el 76922 adhesivada sobre soporte de poliéster blanco	Lámina polimérica multicapa	3M 250E	Poliéster transparente 36 micras	RoHS



## CM592 – Reflejos cian, azul y magenta

Producto	Características - Prestaciones	Frontal	Adhesivo	Liner	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
76918	Lámina reflectante de calidad superior indicada para uso como material para etiquetas o sobrelaminado. Ideal para aplicaciones de envasado. El adhesivo se adhiere a la mayoría de los sustratos, incluidos plásticos de baja energía superficial.	Lámina polimérica multicapa CM500			RoHS
76921	Igual que el 76917 con tratamiento superficial para impresión.	Lámina polimérica multicapa			RoHS
76923	Igual que el 76924 laminado con adhesivo	Lámina polimérica multicapa	3M 350E	Poliéster transparente 36 micras	RoHS
76919	Igual que el 76922 adhesivada sobre soporte de poliéster blanco	Lámina polimérica multicapa	3M 250E	Poliéster transparente 36 micras	RoHS



## Adhesivos de Laminación 3M

### Información General

3M, empresa líder en tecnología de adhesivos, le ofrece una completa gama de productos que incluye, entre otros, las más avanzadas fórmulas acrílicas diseñadas para las más diversas aplicaciones.

Los productos 3M abarcan desde adhesivos muy rígidos que ofrecen óptima resistencia a altas temperaturas y productos químicos agresivos, hasta adhesivos blandos de alta adhesión que ofrecen óptimas prestaciones con plásticos de baja energía superficial.

Con el respaldo de sus muchos años de liderazgo a través de la innovación continuada, 3M ha creado múltiples adhesivos de laminación -algunos de los cuales son la referencia en el mercado industrial desde hace 20 años- que satisfacen prácticamente cualquier aplicación de los sectores de la automoción, electrónico, aeroespacial, de los electrodomésticos y del transporte.

Los adhesivos de laminación son, con frecuencia, un elemento fundamental para la durabilidad y el funcionamiento a largo plazo de los productos que utilizamos diariamente —es lógico, por consiguiente, que los fabricantes opten por homologar nuestros productos de referencia.



Si desea conocer la última información sobre nuestros materiales para etiquetas, visite nuestra página web:

**[www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**



## Adhesivos de Laminación 3M en rollo

### ADHESIVO ACRÍLICO DE ALTAS PRESTACIONES 3M 200MP

Producto	Características - Prestaciones	Adhesivo	Liner	Tipo de Liner	Espesor	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
467MP	Excelente resistencia a la intemperie y óptima adhesión a metales y plásticos de alta energía superficial. Gran resistencia a cizallamiento que evita el levantamiento de los bordes. Uniformidad superior que lo hace indicado para láminas gráficas muy delgadas.	51 µm	102 µm	Papel Kraft con Polietileno 94 g/m2	153 µm	UL, Mh
468MP	Versión más gruesa del adhesivo 467MP de 3M. Diseñado para la unión de superficies texturizadas. Excelente resistencia a la intemperie y adhesión a metales y plásticos de alta energía superficial. Su elevada resistencia a cizallamiento evita la elevación de los bordes.	127 µm	102 µm	Papel Kraft con Polietileno 94 g/m2	229 µm	UL, Mh

### ADHESIVO ACRÍLICO DE ALTA RESISTENCIA 3M 300LSE

Producto	Características - Prestaciones	Adhesivo	Liner	Tipo de Liner	Espesor	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
9471LE	Buen comportamiento con la mayoría de las superficies, incluidos plásticos de baja energía superficial, pinturas en polvo y polipropileno sin pérdida de la resistencia a cizalladura o a las altas temperaturas. También permite la unión a superficies contaminadas como metales ligeramente aceitados.	51 µm	100 µm	Papel Kraft con Polietileno 94 g/m2	151 µm	UL
9453LE	Igual que 9471LE en versión más gruesa.	89 µm	100 µm	Papel Kraft con Polietileno 94 g/m2	189 µm	UL
9472LE	Versión más gruesa del adhesivo 9453LE	127 µm	100 µm	Papel Kraft con Polietileno 94 g/m2	227 µm	UL



La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.



## Adhesivos de Laminación 3M en hojas

Tamaño estándar de las hojas: 610 mm x 915 mm

### ADHESIVO ACRÍLICO DE ALTAS PRESTACIONES 3M 200MP

Producto	Características - Prestaciones	Adhesivo	Liner	Tipo de Liner	Espesor	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7952MPL	Versión en hojas del adhesivo 467MP. Excelente resistencia a la intemperie y adhesión a metales y plásticos de alta energía superficial. Elevada resistencia a cizalladura que evita el levantamiento Ideal para productos que necesiten ser cortados pieza a pieza.	51 µm	112 µm 112 µm	Primario: Kraft con Polietileno de 112 µm Secundario: Kraft con Polietileno de 112 µm	275 µm	UL
7962MP	Adhesivo 7952MPL sobre liner liso a prueba de levantamiento para troquelado a medio corte y corte pieza a pieza. Liner primario impreso.	51 µm	165 µm 102 µm	Primario: Kraft con Polietileno de 165 µm Secundario: Kraft con Polietileno de 102 µm	318 µm	UL
7955MPL	Versión en hojas del adhesivo 468MP. Excelente resistencia a la intemperie y adhesión a metales y plásticos de alta energía superficial. Elevada resistencia a cizalladura que evita la elevación de los bordes. Diseñado para el troquelado pieza a pieza.	127 µm	112 µm 112 µm	Primario: Kraft con Polietileno de 112 µm Secundario: Kraft con Polietileno de 112 µm	351 µm	UL
7965MP	Adhesivo 7955MPL sobre liner liso a prueba de levantamiento para el troquelado a medio corte y completo pieza a pieza. Soporte primario impreso.	127 µm	165 µm 102 µm	Primario: Kraft con Polietileno de 165 µm Secundario: Kraft con Polietileno de 102 µm	394 µm	UL

### ADHESIVO ACRÍLICO DE ALTAS PRESTACIONES 3M 200MP

Producto	Características - Prestaciones	Adhesivo	Liner	Tipo de Liner	Espesor	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
8132LE	Versión en hojas del adhesivo 9471LE. Diseñado para el troquelado completo pieza a pieza t	51 µm	100 µm 163 µm	Primario: Kraft con Polietileno de 100 µm Secundario: Kraft con Polietileno de 163 µm	314 µm	
8153LE	Versión ligeramente más gruesa del adhesivo 8132LE. Diseñado para el troquelado completo pieza a pieza t	88 µm	100 µm 163 µm	Primario: Kraft con Polietileno de 100 µm Secundario: Kraft con Polietileno de 163 µm	351 µm	

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.





## Adhesivos de Laminación 3M

### Información General

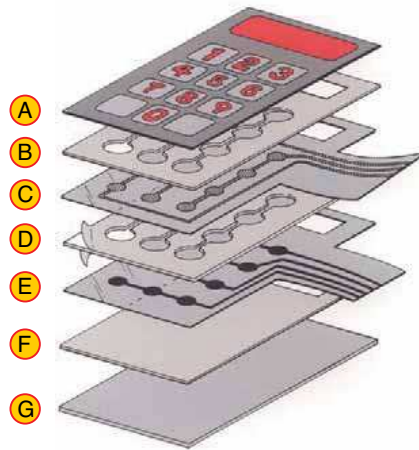
Con características como bajo coste, larga vida útil, sobresaliente comportamiento a la intemperie y atractivos gráficos, los teclados de membrana se utilizan en un número cada vez mayor de aplicaciones. Abarcan desde maquinaria agrícola hasta sistemas médicos, hornos microondas o sónares. Pero independientemente de la aplicación prevista, las múltiples capas de adhesivo utilizadas para unir, aislar y separar componentes determinan la fiabilidad y vida útil del teclado.

En la construcción de un teclado de membrana los requerimientos del adhesivo varían dependiendo del tipo de circuito, de los materiales montados y de las condiciones de uso finales. Por esta razón, 3M ofrece una completa gama de productos con prestaciones específicas para cada aplicación ya sean piezas troqueladas, montaje de circuitos, separadores para teclados.

Los adhesivos patentados por 3M se utilizan con éxito desde hace más de 20 años en los teclados de membrana. Así que ¿por qué arriesgar las prestaciones de su teclado? Elija materiales de referencia en el mercado Industrial.



Estructura de un Teclado de Membrana



- A. Placa impresa
- B. Adhesivo de Laminación 3M
- C. Circuito superior
- D. Espaciador 3M
- E. Circuito inferior
- F. Adhesivo de Laminación 3M
- G. Placa de soporte



## Separadores de Poliéster adhesivo 3M en Hojas

Tamaño estándar de las hojas: 610 mm x 915 mm

### ADHESIVO 3M 200MP DOBLE CARA EN HOJAS

Producto	Características - Prestaciones	Adhesivo principal	Tipo de Carrier y espesor	Adhesivo secundario	Espesor total excluyendo liners (µm)	Tipo de Liner	Espesor Liner (µm)	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7945MPL	Excelente resistencia a alta temperatura, productos químicos y rayos ultravioleta. Gracias a su elevada resistencia a cizalladura soporta las tensiones producidas por la activación del teclado	51µm	Poliéster 25µm	51µm	127 µm	Primario: Kraft con Polietileno de 112 µm Secundario: Kraft con Polietileno de 112 µm	112 µm	UL
7953MPL	Excelente resistencia a alta temperatura, productos químicos y rayos ultravioleta. Gracias a su elevada resistencia a cizalladura soporta las tensiones producidas por la activación del teclado	38µm	Poliéster 13µm	38µm	89 µm	Primario: Kraft con Polietileno de 112 µm Secundario: Kraft con Polietileno de 112 µm	112 µm	UL
7957MPL	Excelente resistencia a alta temperatura, productos químicos y rayos ultravioleta. Gracias a su elevada resistencia a cizalladura soporta las tensiones producidas por la activación del teclado	51µm	Poliéster 76µm	51µm	178 µm	Primario: Kraft con Polietileno de 112 µm Secundario: Kraft con Polietileno de 112 µm	112 µm	UL
7959MP	Excelente resistencia a alta temperatura, productos químicos y rayos ultravioleta. Gracias a su elevada resistencia a cizalladura soporta las tensiones producidas por la activación del teclado.	51µm	Poliéster 127µm	51µm	229 µm	Primario: Kraft con Polietileno de 112 µm Secundario: Kraft con Polietileno de 112 µm		
7961MP	Excelente resistencia a alta temperatura, productos químicos y rayos ultravioleta. Gracias a su elevada resistencia a cizalladura soporta las tensiones producidas por la activación del teclado.	51µm	Poliéster 178µm	51µm	280 µm	Primario: Kraft con Polietileno de 112 µm Secundario: Kraft con Polietileno de 112 µm	112 µm	UL
7956WDL	Excelente resistencia a alta temperatura, productos químicos y rayos ultravioleta. Gracias a su elevada resistencia a cizalladura soporta las tensiones producidas por la activación del teclado. Con Poliéster blanco.	51µm	Poliéster blanco 51µm	51µm	153 µm	Primario: Kraft con Polietileno de 112 µm Secundario: Kraft con Polietileno de 112 µm	112 µm	UL
7986MP	Excelente resistencia a alta temperatura, productos químicos y rayos ultravioleta. Gracias a su elevada resistencia a cizalladura soporta las tensiones producidas por la activación del teclado.	51µm	255µm	51µm	356 µm	Primario: Kraft con Polietileno de 112 µm Secundario: Kraft con Polietileno de 112 µm	112 µm	UL

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.



## Separadores de Poliéster adhesivo 3M en Hojas

Tamaño estándar de las hojas: 610 mm x 915 mm

### ADHESIVO 3M 200MP UNA CARA EN HOJAS

Producto	Características - Prestaciones	Adhesivo	Tipo de Carrier y espesor	Tipo de Liner	Espesor total	Normativas (Actualizaciones en <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a> )
7993MP	Excelente resistencia a alta temperatura, productos químicos y rayos ultravioleta..	51µm	Poliéster 25 µm	Kraft con Polietileno de 182µm	76 µm	UL
7995MP	Igual al 7993MP , con poliéster de mayor espesor	51µm	Poliéster 75 µm	Kraft con Polietileno de 182µm	126 µm	UL
7997MP	Igual al 7993MP , con poliéster de mayor espesor	51µm	Poliéster 125 µm	Kraft con Polietileno de 182µm	176 µm	UL

La información proporcionada tiene la única intención de ser una guía. Es responsabilidad del usuario evaluar el material que mejor se ajusta a las necesidades de su aplicación. Los materiales aquí mencionados son sólo una parte de la gama de materiales para etiquetas 3M. Contáctenos para más información acerca del resto de nuestra gama.



## Índice por referencia de producto

Producto	Página	Producto	Página	Producto	Página	Producto	Página
3690E	5	7713	9	7874EC	3	GHTR	13
3692E	5	7731FL	10	7875E	5	H00C3	14,17
3698E	6	7732FL	9	7876EC	4	H00CB	14
3921	5	7735FL	10	7879EJ	4	H00CH	14
3922	5	7736	9	8000E	6	H00YH	14
3929	6	7746	10	C03CQ	16	H01C3	14,17
5770	3	7777	6	C112I	16	H01CH	14
5771	3	7808E	4	C11CI	16	H01YH	14
7000	11	7810EH	3	C22CI	16	H02C3	15
7110	11	7813EH	4	D502A	15	H02CB	15
7113	11	7815EB	3	D84VB	13	H10CH	14
7142	11	7815EH	3	D84YB	13	H11CH	14
7380	8	7816E	3	D85VB	12	I00Y3	17
7382	8	7816EH	3	D85YB	12	I01Y3	17
7384	8	7818EH	4	FP02850E	7	I02Y3	17
7613	8	7847	7	FV02490N	10	I03Y3	17
76500	9	7860E	3	FVT44	7		
76550C	4	7860EH	4	G18S6	15,16		
76610	3	7861E	4	G5330	15		
76730	5	7866	8	G5340	15		
76750	5	7868E	4	G61SB	12		
76901	9	7870E	3	G61WB	12		
76903	9	7871EC	4	G62SB	12		
76991	10	7871EJ	4	G62WB	12		
76998	6	7872EC	5	G635H	13		
7711	9	7872EJ	5	G645H	13		

### Contacte con 3M...

Si quiere enviar su pedido, conocer disponibilidad o plazo de entrega, póngase en contacto con el Servicio Comercial de Atención al Cliente de 3M España.

Para más información sobre la gama de productos de Materiales para Etiquetas, Hojas de datos Técnicos, o información de aplicación, póngase en contacto con el Comercial de su zona.





CJ1069

Los valores presentes en estas hojas de datos son valores medios determinados por métodos de ensayo estándar y no son válidos a efectos de especificación. Nuestras recomendaciones para el uso de estos productos se basan en pruebas que consideramos fiables pero invitamos al usuario a realizar sus propias pruebas para confirmar la adecuación de estos materiales para el uso final. 3M no acepta ninguna responsabilidad directa o consecuencia de pérdidas o daños causados por estas recomendaciones. Si quiere más información sobre esta gama de productos contacte con 3M España, S.A.

Distribuidor  
de  
cintas **3M**  
91 230 24 69  
[info@distribuidor-cintas-adhesivas.es](mailto:info@distribuidor-cintas-adhesivas.es)

© 3M Mayo 2008