

Nombre del producto L2 (variable)

IJ8150

Descripción del producto

- Para impresión y serigrafía por inyección de tinta con solvente, UV y látex
- Película de vinilo ópticamente transparente de 2 mil

Características del producto

- Adhesivo sensible a la presión
- Se ajusta a curvas simples y curvas compuestas suaves (como se encuentran en las ventanas de los vehículos)
- Extraíble sin calor de la mayoría de las superficies (dentro del período de garantía)
- Vida útil esperada de 7 años (período injustificado para películas sin imprimir sin protección gráfica, aplicadas a una superficie exterior plana, vertical)

Tipos recomendados de gráficos y usos finales

- Construcción de ventanas y separadores, interiores y exteriores
- Ventanas de vehículos y autobuses no regulados

Productos compatibles recomendados

Ver 3M.com/graphicswarranties para obtener una lista completa de productos compatibles que están aprobados por 3M para su uso con la película base que se describe en este boletín y que se utilizan para la creación de un gráfico que puede ser elegible para la garantía 3M™ MCS™ o la garantía de rendimiento 3M.

Protección gráfica

- [Sobrelaminado brillante 3M™ Scotchcal™ 8518 Sobrelaminado brillante 3M™ Scotchcal™ 8528 con garantía de vehículo horizontal](#)
- [Sobrelaminado de envoltura brillante 3M™ Envision™ 8548G con garantía de vehículo horizontal](#)
- [Sobrelaminado envoltivo 3M™ Serie 8900](#)
- [Sobrelaminado 3M™ Scotchcal™ Brillo Ópticamente Transparente 8914 3M™](#)
- [Serigrafía Transparente Brillo 1920DR](#)
- [Serigrafía 3M™ Transparente con brillo UV 9740 Transparente con brillo bajo de impresión 3M™ 9730UV Transparente con brillo UV de impresión 3M™ 9800CL](#)

Cintas de aplicación

Ver [Boletín de instrucciones 3M AT-1](#) para determinar qué cinta de aplicación se recomienda para la película o el gráfico terminado.

Otros productos

- [Sellador de bordes 3950 de 3M™](#)
- [Cinta selladora de bordes de 3M™ 8914](#)

Certificado de garantía 3M™ MCS™

Los fabricantes de gráficos que producen gráficos impresos digitalmente hechos con todos los productos 3MGraphics, incluida la tinta 3M comprada a través de un distribuidor 3M calificado o un socio de impresión 3M, pueden registrarse para ser reconocidos con un Certificado de garantía 3M™ MCS™. Solo los fabricantes de gráficos que tengan un Certificado de Garantía 3M™ MCS™ vigente son elegibles para extender esta garantía a sus clientes.

enlaces rápidos

[Garantías de gráficos de 3M](#)[Selector de información técnica](#)[Fichas de datos de seguridad \(SDS\)](#)[Inflamabilidad \(informes ASTM E84\)](#)[Videos](#)

Algunos de estos enlaces conducen a recursos basados en la web que no son específicos del producto.

Contáctanos
www.tecip.com.pe

 Escribenos o llámanos
986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265

  
@tecip.com.pe


TECIP®
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL PERUANA S.A.C

Características

Estos son valores típicos para productos sin procesar. El procesamiento puede cambiar los valores.

Características físicas

Característica	Valor
Material	Vinilo fundido
FilmColor	Ópticamente claro
Grosor	Sin adhesivo: 2 mil (0,05 mm) Con adhesivo: 3-4 mil (0,08-0,10 mm)
Adhesivo	Sensible a la presión
Color adhesivo	Claro
Transatlántico	Sintético transparente
Adhesión, típica 24 horas después solicitud	abdominales 4 a 5 libras / pulgada (0,72 a 0,89 kg / cm) Esmalte acrílico 3 a 4 libras / pulgada (0,54 a 0,72 kg / cm) Aluminio, anodizado 7 a 8 libras / pulgada (1,26 a 1,43 kg / cm) Aluminio, grabado 5-6 libras / pulgada (0,89-1,08 kg / cm) Cromo 4 a 5 libras / pulgada (0,72 a 0,89 kg / cm) Paneles prepintados Fruehauf 3-5 libras / pulgada (0,54-0,89 kg / cm)
Fuerza de Tensión	5 libras / pulgada a 73 ° F (0,9 kg / cm a 23 ° C)
Químico Resistencia	Resiste álcalis suaves, ácidos suaves y sal Excelente resistencia al agua (no incluye inmersión) Resiste derrames ocasionales de combustible
Inflamabilidad	Vaya al catálogo de productos en línea en 3M.com/graphics o llame a 3M al 1-800-328-3908

Características de la aplicación

Característica	Valor
Aplicación gráfica terminada Recomendación	Tipo de superficie: Curvas planas, simples, curvas compuestas suaves Tipo de sustrato: Sustratos transparentes como acrílico, vidrio y policarbonato Método de aplicación: Mojado (preferido) Temperatura de aplicación (aire y sustrato): 50 ° F - 100 ° F (10 ° C - 38 ° C)
Contracción aplicada	0,015 pulgadas (0,4 mm)
Rango de temperatura después Solicitud	- 65 hasta +150 ° F (-51 a +66 ° C) (no por períodos prolongados de tiempo en los extremos)
Eliminación de gráficos	Se puede quitar sin calor de la mayoría de los sustratos dentro del período de garantía a 50 ° F (10 ° C) como mínimo (aire y sustrato). 3M no hace ningún reclamo en cuanto a la facilidad o velocidad de remoción. Ver Boletín de instrucciones 6.5 de 3M para las técnicas de eliminación.

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe

TECIP[®]
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL PERUANA S.A.C

Información de garantía

Resumen de cobertura de garantía

La cobertura de la garantía para los gráficos elegibles se basa en que el usuario lea y siga todos los boletines de instrucciones y productos de 3MGraphics vigentes y aplicables. El período de garantía para los gráficos elegibles es el que se establece en las Matrices de garantías de gráficos de 3M en el momento en que se compró la película. Información encontrada en [3M.com/graphicswarranties](https://www.3m.com/graphicswarranties) incluye:

- [Boletín de garantías de 3MGraphics](#)
 - Este boletín contiene información sobre limitaciones y excepciones, y reducciones del período de garantía para 3MGraphicsWarranties. El período de garantía puede reducirse y pueden aplicarse estipulaciones para ciertas construcciones, aplicaciones y exposiciones gráficas como se cubre en este Boletín.
- [Selector de garantías de 3MGraphics](#)
 - Utilice este selector para buscar su período de garantía vertical por tipo de producto, tipo de tinta, nombre de la película y / o plataforma de tinta / impresora.
- [Mapa de la región suroeste del desierto de EE. UU.](#)
 - Utilice este mapa de áreas desérticas áridas y cálidas para determinar si está sujeto a durabilidades garantizadas reducidas.

Las garantías establecidas en este Boletín se otorgan en lugar de todas las demás garantías expresas o implícitas, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular o que surja de un curso de trato, costumbre o uso comercial.

Garantía básica del producto 3M

Se garantiza que los Productos de gráficos de 3M están libres de defectos en los materiales y la fabricación en el momento del envío y que cumplen con las especificaciones establecidas en el Boletín de productos de 3MGraphics correspondiente y como se establece en el [Boletín de garantías de gráficos de 3M](#).

Remedio limitado

El recurso limitado aplicable a cada garantía se aborda en el Boletín de garantías de 3MGraphics que se encuentra en [3M.com/graphicswarranties](https://www.3m.com/graphicswarranties).

Limitación de responsabilidad

Excepto donde lo prohíba la ley, 3M NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA ANTE EL COMPRADOR O EL USUARIO POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO (EXCEPTO POR EL RECURSO LIMITADO PROPORCIONADO EN EL BOLETÍN DE GARANTÍAS GRÁFICAS DE 3M), INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES, NO INCLUYE DAÑOS (LIMITADO A, CARGOS DE MANO DE OBRA, CARGOS NO MATERIALES, PÉRDIDA DE BENEFICIOS, INGRESOS, NEGOCIOS, OPORTUNIDAD O BUENA VOLUNTAD) QUE RESULTEN DE O DE CUALQUIER FORMA RELACIONADOS CON LOS PRODUCTOS GRÁFICOS DE 3M, SERVICIOS O ESTE BOLETÍN. Esta limitación de responsabilidad se aplica independientemente de la teoría legal o equitativa bajo la cual se busquen tales pérdidas o daños.

Limitaciones adicionales

Pueden aplicarse limitaciones de garantía adicionales. Consulte el boletín de garantías de gráficos de 3M en [3M.com/graphicswarranties](https://www.3m.com/graphicswarranties) para obtener información sobre garantías reducidas para otras exposiciones, limitaciones de responsabilidad y términos y limitaciones de garantía adicionales.

Contáctanos

www.tecip.com.pe

 Escribenos o llámanos
986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265


[@tecip.com.pe](https://www.tecip.com.pe)


TECIP®
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL PERUANA S.A.C.

Factores que afectan la vida del rendimiento gráfico

La vida útil real de un gráfico se ve afectada por:

- las combinaciones de materiales gráficos utilizados.
- secado o curado completo de la tinta.
- selección, acondicionamiento y preparación del sustrato.
- textura de superficie.
- métodos de aplicación.
- ángulo y dirección de exposición al sol.
- condiciones ambientales.
- métodos de limpieza o mantenimiento.

Fabricación de gráficos



PRECAUCIÓN

Antes de usar cualquier equipo, lea siempre las instrucciones del fabricante para una operación segura.

Impresión Inkjet

Siempre lea y siga las instrucciones escritas del fabricante de la tinta sobre su uso.



NOTA IMPORTANTE

3M recomienda que todos los trabajos de impresión estén precedidos por una instalación e inspección de prueba de un panel, en la ubicación final del cliente, para garantizar la aceptación del cliente. Las películas ópticamente transparentes pueden resaltar imperfecciones menores, creadas durante la fabricación o instalación del gráfico, que pueden no ser visualmente aparentes con la película en su revestimiento original.

Cobertura total de tinta

La cobertura de tinta total máxima recomendada para esta película es:

- **270%** cuando se imprime con todas las tintas de inyección de tinta solvente aprobadas por 3M.
- **280%** cuando se imprime con todas las tintas de inyección UV aprobadas de 3M.
- **280%** cuando se imprime con todas las tintas de inyección de látex aprobadas por 3M.

No exceda la cobertura de tinta total recomendada para la serie de tintas utilizada en este producto. Tener una cantidad de tinta física total demasiado alta en el producto da como resultado cambios característicos inmediatos, secado incompleto, levantamiento del sobrelaminado y / o rendimiento gráfico deficiente. Para obtener detalles adicionales sobre la cobertura total de tinta, consulte el Boletín de instrucciones y productos de 3M para tintas 3M o el [Matriz de garantía de rendimiento de 3M](#) para tintas OEM.

Gráficos completamente secos



NOTA IMPORTANTE

Un secado o curado incompleto puede resultar en fallas gráficas que incluyen curvatura, aumento de la contracción y fallas de adhesión, que no están cubiertas por ninguna garantía de 3MGraphic.

Consulte el Boletín de instrucciones y productos 3M de la tinta específica para obtener más detalles.

Corte

Ver [Boletín de instrucciones de 3M 4.1](#) para detalles de laminado, puntuación y corte de película.

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe

TECIP[®]
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL PERUANA S.A.C

Protección gráfica

La protección gráfica puede mejorar la apariencia, el rendimiento y la durabilidad del gráfico. Haga clic en las opciones de protección gráfica que se enumeran en el Boletín de productos para obtener más información.

NOTA IMPORTANTE

Durante la instalación, pueden producirse arañazos en películas sin protección gráfica.

Cintas de aplicación

Hay dos tipos de cintas de aplicación. Ver [Boletín de instrucciones 3M AT-1 para determinar qué cinta de aplicación se recomienda para la película o el gráfico terminado.](#)

Cinta de premasking

Aumenta la rigidez durante la aplicación al tiempo que evita el estiramiento y el daño. Úselo cuando haya poco o ningún revestimiento expuesto. Ver [Boletín de instrucciones de 3M 4.3 para obtener detalles completos.](#)

Cinta de preespaciado

Mantiene las letras o gráficos cortados y eliminados en su lugar durante la aplicación y después de quitar el revestimiento de la película, mientras evita el estiramiento y daño. Úselo cuando se exponga una gran cantidad de revestimiento. Ver [Boletín de instrucciones de 3M 4.3 para obtener detalles completos.](#)

Aplicación e instalación

Además de otros boletines de 3M especificados en este documento, los siguientes boletines proporcionan detalles que puede necesitar para aplicar correctamente un gráfico.

- [Boletín de instrucciones 4.22 de 3M](#) Conceptos básicos de laminación para gráficos impresos con inyección de tinta
- [Boletín de instrucciones de 3M 5.36](#) Técnicas de aplicación para automóviles, furgonetas y autobuses. Complete el Registro de inspección previa a la instalación de 3M que se encuentra en este Boletín de instrucciones antes de fabricar o aplicar un gráfico a un automóvil, camioneta o autobús.
- [Boletín de instrucciones de 3M 5.37](#) Una guía para comprender y aplicar gráficos a superficies de paredes lisas y texturizadas comunes
- [Boletín de instrucciones de 3M 5.42](#) Aplicación, consideraciones especiales para embarcaciones. Complete el Registro de inspección previa a la instalación de 3M que se encuentra en este Boletín de instrucciones antes de fabricar o aplicar un gráfico a una embarcación.
- [Boletín de instrucciones de 3M 5.5](#) Aplicación, procedimientos generales para aplicaciones en seco en interiores y exteriores
- [Boletín de instrucciones 6.5 de 3M](#) Almacenamiento, manipulación, mantenimiento y eliminación de películas y láminas

Capacidad de estiramiento

Muchas construcciones gráficas terminadas se pueden estirar sin imprimación o cortes en relieve y mantienen la resistencia al levantamiento.

- Para automóviles, furgonetas y autobuses, consulte [Boletín de instrucciones de 3M 5.36 para obtener detalles y excepciones.](#)
- Para camiones rectos, semirremolques y semirremolques, consulte [Boletín de instrucciones de 3M 5.4 para obtener detalles y excepciones.](#)

Imprimador de cinta 3M™ 94

3M recomienda que donde se estire la película, particularmente en los bordes de la película, use imprimación para maximizar la unión de un gráfico a su sustrato.

Contáctanos

www.tecip.com.pe

 Escribenos o llámanos
986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265


@tecip.com.pe


TECIP®
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL PERUANA S.A.C.

Mantenimiento y limpieza

Utilice un limpiador diseñado para superficies pintadas de alta calidad. El limpiador debe ser húmedo, no abrasivo, sin disolventes y tener un valor de pH entre 3 y 11 (ni muy ácido ni muy alcalino). Ver [Boletín de instrucciones 6.5 de 3M](#) para detalles.

Eliminación

La remoción puede requerir calor. 3M no hace ningún reclamo en cuanto a la facilidad o velocidad de remoción. Ver [Boletín de instrucciones 6.5 de 3M](#) para detalles.

Vida útil, almacenamiento y envío

Duración

La vida útil es **nunca más de 3 años** desde la fecha de fabricación en la caja original. Si procesa la película, la vida útil se cambia a **1 año** desde la fecha de procesamiento, pero no más tarde del máximo de 3 años a partir de la fecha de fabricación.

Condiciones de almacenaje

- 40 • hasta 100 • F (4 • hasta 38 • C)
- Fuera de la luz solar
- Área limpia y seca
- Envase original
- Lleve la película a temperatura ambiente antes de usarla.

Envío de gráficos terminados

Plano o enrollado con el lado impreso hacia afuera en un núcleo de 6 pulgadas (15 cm) o más. Esto ayuda a evitar que la cinta de aplicación, si se usa, se salga.

Salud y seguridad



PRECAUCIÓN

Al manipular cualquier producto químico, lea las etiquetas de los envases de los fabricantes y las Hojas de datos de seguridad (SDS) para obtener información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente. Para obtener hojas SDS para productos 3M, vaya a 3M.com/SDS, o por correo o en caso de una emergencia, llame al 1-800-364-3577 o 1-651-737-6501.

Cuando utilice cualquier equipo, siga siempre las instrucciones del fabricante para una operación segura.

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe

