

Diciembre de 2017

Cinta de transferencia adhesiva 3M™ 465

Descripción del producto

Las cintas adhesivas de transferencia 3M™ 463, 465, 9457, 9665 están fabricadas con adhesivo acrílico 3M™ 400 y son ideales para unir una amplia variedad de superficies, incluyendo papel, cartón, metales, vidrio y plásticos HSE (alta energía superficial). Esta familia de adhesivos acrílicos sensibles a la presión presenta una excelente adhesión inicial a los materiales HSE con un buen poder de sujeción a temperaturas más bajas. Las cintas adhesivas de transferencia 3M™ 463, 465 y 9665 contienen fibras de vidrio discretas para ayudar en el procesamiento y manejo del producto. La cinta adhesiva de transferencia 3M™ 9457 no contiene fibras.

Esta familia de adhesivos ofrece construcciones disponibles en espesores de 1 mil y 2 mil y proporciona una variedad de configuraciones de revestimiento para ayudar a asegurar una óptima exhibibilidad del proceso.

Características del producto

- Las cintas cumplen con los requisitos de la especificación MIL-P-19834B, Tipo I del gobierno de EE. UU.
- La Cinta de transferencia adhesiva 3M™ 465 está diseñada para usarse con un fácil desprendimiento del revestimiento para aplicación manual o manual.



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.

Nota de información técnica

La siguiente información técnica y datos deben considerarse representativos o típicos únicamente y no deben usarse con fines específicos.

Propiedades físicas típicas

Propiedad	Valores		Notas
Espesor adhesivo	0,05 mm	2,0 mil	El espesor indicado se basa en un cálculo de la fabricación de pesos de capa adhesiva controlados utilizando una densidad de 1.012 g / cc. Si bien las páginas de datos anteriores han enumerado espesores, el peso de la capa (y el calibre teórico) no ha cambiado.
Transatlántico	60 # Densidad Kraft		
Espesor del revestimiento	0,09 mm	3,5 mil	El espesor indicado se basa en un cálculo de la fabricación de pesos de capa adhesiva controlados utilizando una densidad de 1.012 g / cc. Si bien las páginas de datos anteriores han enumerado espesores, el peso de la capa (y el calibre teórico) no ha cambiado.
Color del trazador de líneas	Bronceado, sin impresión		

Características de rendimiento típicas

Adhesión de pelado a 90 °		Tiempo de permanencia / curado	Unidades de tiempo de permanencia	Notas
1,6 N / cm		15	min	
15 oz / pulg		15	min	12 pulg / min (300 mm / min)
2,7 N / cm	25 oz / pulg	72	hora	12 pulg / min (300 mm / min)

Propiedad: 90 ° Método de adhesión al despegue: ASTM D3330

Temperatura C: 22C

Temperatura F: 72F

Condición ambiental: 52% RH

Substrato: acero inoxidable

Respaldo: papel de aluminio de 2 mil

Tallas disponibles

Propiedad	Valores		Notas
Ancho maestro	1219 milímetros	48 pulg	Pueden estar disponibles más tamaños. Llame al 800-362-3550 o hable con su 3M local representante para obtener más información.

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.

Resistencia ambiental

Resistencia a la humedad: la alta humedad tiene un efecto mínimo en el rendimiento del adhesivo. Resistencia de la unión (generalmente es más alta / no muestra una reducción significativa) después de la exposición durante 7 días a 90 ° F (32 ° C) y 90% de humedad relativa.

Resistencia a los rayos UV: cuando se aplican correctamente, las placas de identificación y las molduras decorativas no se ven afectadas negativamente por la exposición al aire libre. Resistencia al agua: La inmersión en agua no tiene un efecto apreciable sobre la fuerza de unión.

Resistencia química: cuando se aplica correctamente, las piezas se mantendrán de forma segura después de la exposición a numerosos productos químicos, incluidos aceite, ácidos suaves y álcalis. Acumulación de adherencia: La fuerza de adherencia del adhesivo 3M™ 400 aumenta en función del tiempo y la temperatura.

Temperatura / Resistencia al calor: El adhesivo 400 se puede usar por períodos cortos (minutos, horas) a temperaturas de hasta 250 ° F (120 ° C) y por períodos intermitentes más largos (días, semanas) hasta 150 ° F (65 ° C).

Límite de servicio de temperatura inferior: -60 ° F (-50 ° C).

Información de manipulación / aplicación

Ideas de aplicación

- Empalmes ying de alta velocidad en la mayoría de los tipos de papel.
- Empalme de foils, lms, tejidos.
- Adhesivo laminado para espumas, fotografías.
- Colocación de placas de identificación de metal o plástico.
- Montaje de artículos promocionales, carteles.
- Arranque del núcleo.

Técnicas de aplicación

• La fuerza de la unión depende de la cantidad de contacto entre el adhesivo y la superficie desarrollado. La presión de aplicación firme ayuda a desarrollar un mejor contacto adhesivo y mejorar la fuerza de la unión.

• Para obtener una adhesión óptima, las superficies a pegar deben estar limpias, secas y bien unificadas. Algunos solventes de limpieza de superficies típicos son el alcohol isopropílico o el heptano. *

* Asegúrese de seguir las precauciones de seguridad del fabricante y las instrucciones de uso cuando utilice solventes.

• El rango de temperatura ideal para la aplicación de la cinta es de 70 ° F a 100 ° F (21 ° C a 38 ° C). No se recomienda la aplicación inicial de la cinta a superficies a temperaturas por debajo de 50 ° F (10 ° C) porque el adhesivo se vuelve demasiado firme para adherirse fácilmente. Sin embargo, una vez que se aplica correctamente, el mantenimiento a baja temperatura es generalmente satisfactorio

Almacenamiento y vida útil

Almacene en condiciones normales de 70 ° F (21 ° C) y 50% de humedad relativa.

Para obtener el mejor rendimiento, use el producto dentro de los 24 meses posteriores a la fecha de fabricación.

Especificaciones de la industria

MIL-P-19834B, Tipo I

Marcas comerciales

3M es una marca comercial de 3M Company.

Referencias

Propiedad	Valores
Página de producto de 3m.com	https://www.3m.com/3M/en_US/company-us/all-3m-products/~/3M-Cinta-de-transferencia-adhesiva-465? N = 5002385 + 3293242351 & rt = rud
Ficha de datos de seguridad (SDS)	https://www.3m.com/3M/en_US/company-us/SDS-search/results/? gsaAction = msdsSRA & msdsLocale = en_US & co = ptn & q = 465

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

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



@tecip.com.pe



Grupo familiar

	463	465	9457	9665
Espesor adhesivo (mm)	0,05	0,05	0,025	0,05
Transatlántico	60 # Densi ed Kraft	60 # Densi ed Kraft	55 # Densi ed Kraft	60 # Kraft recubierto de polietileno
Espesor del revestimiento (mm)	0,09	0,09	0,08	0,11
Color del trazador de líneas	Bronceado, sin impresión	Bronceado, sin impresión	Bianco, sin impresión	Bronceado, sin impresión

Declaración ISO

Este producto de la División de Cintas y Adhesivos Industriales fue fabricado bajo un sistema de calidad 3M registrado según las normas ISO 9001.

Para información adicional

Para solicitar información adicional sobre el producto o coordinar asistencia de ventas, llame sin cargo al 1-800-362-3550 o visite www.3M.com/adhesives. Envíe la correspondencia a: 3M Industrial Adhesives and Tapes Division, Building 21-1W-10, 900 Bush Avenue, St. Paul, MN 55144-1000. Nuestro número de fax es 651-778-4244. En Canadá, teléfono: 1-800-364-3577. En Puerto Rico, teléfono: 1-787-750-3000. En México, teléfono: 52-70-04-00

Reconocimiento / Certificación

TSCA: Este producto está incluido como un artículo bajo la Ley de Control de Sustancias Tóxicas y, por lo tanto, está exento de los requisitos de listado de inventario.

SDS: 3M no ha preparado una SDS para este producto que no esté sujeta a los requisitos de SDS de la Norma de comunicación de peligros de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, 29 CFR1910.1200 (b) (6) (v). Cuando se usa en condiciones razonables o de acuerdo con las instrucciones de uso de 3M, este producto no debe representar un peligro para la salud y la seguridad. Sin embargo, el uso o procesamiento del producto de una manera que no esté de acuerdo con las instrucciones de uso puede afectar su desempeño y presentar riesgos potenciales para la salud y la seguridad.

UL: Estos productos han sido reconocidos por Underwriters Laboratories, Inc. bajo UL 969, Componente de materiales de sistemas de marcado y etiquetado. Para obtener más información sobre la certificación UL, visite el sitio web en <http://www.3M.com/converter>, seleccione Materiales reconocidos por UL y luego seleccione el área de producto específico.

Militar: Cumple con Mil-P 19834B Tipo 1.

Nota: Uno de los valores fundamentales de 3M es respetar nuestro entorno social y físico. 3M se compromete a cumplir con los requisitos ambientales, de salud y seguridad (EHS) en constante cambio, globales, regulatorios y del consumidor. Como servicio para nuestros clientes, 3M proporciona información sobre el estado regulatorio de muchos productos 3M. Puede encontrar más información sobre normativas, incluida la de OSHA, USCPSP, FDA, California Proposition 65, REACH y RoHS, en 3M.com/regs.

Contáctanoswww.tecip.com.pe

Escribenos o llámanos

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

@tecip.com.pe

Información

Información técnica: La información técnica, la guía y otras declaraciones contenidas en este documento o proporcionadas por 3M se basan en registros, pruebas o experiencia que 3M considera confiables, pero no se garantiza la precisión, integridad y representatividad de dicha información. Dicha información está destinada a personas con conocimientos y habilidades técnicas suficientes para evaluar y aplicar su propio juicio informado a la información. No se otorga ni se implica ninguna licencia bajo ningún derecho de propiedad intelectual de 3M o de terceros con esta información.

Selección y uso de productos: Muchos factores más allá del control de 3M y únicamente dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y desempeño de un producto 3M en una aplicación particular. Como resultado, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es apropiado y adecuado para la aplicación del cliente, incluida la realización de una evaluación de peligros en el lugar de trabajo y la revisión de todas las regulaciones y normas aplicables (por ejemplo, OSHA, ANSI, etc.). No evaluar, seleccionar y utilizar correctamente un producto de 3M y los productos de seguridad adecuados, o no cumplir con todas las normas de seguridad aplicables, puede provocar lesiones, enfermedades, la muerte y / o daños a la propiedad.

Garantía, recurso limitado y descargo de responsabilidad: A menos que se indique específicamente una garantía diferente en el embalaje o la documentación del producto correspondiente de 3M (en cuyo caso prevalecerá dicha garantía), 3M garantiza que cada producto de 3M cumple con las especificaciones de producto de 3M aplicables en el momento en que 3M envía el producto. 3M NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA O CONDICIONES, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, O QUE SURJA DE UN CURSO DE NEGOCIACIÓN, PERSONALIZACIÓN O USO DE COMERCIO. Si un producto de 3M no cumple con esta garantía, entonces el único y exclusivo recurso es, a opción de 3M, el reemplazo del producto de 3M o el reembolso del precio de compra.

Limitación de responsabilidad: Excepto por el recurso limitado establecido anteriormente, y salvo en la medida en que lo prohíba la ley, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja o esté relacionado con el producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente (incluido, pero sin limitarse a ganancias perdidas u oportunidades comerciales), independientemente de la teoría legal o equitativa afirmada, que incluye, entre otros, garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

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



@tecip.com.pe

