



# Cintas Adhesivas Transferidoras 465 y 924

## Hoja de Datos Técnicos

Edición: Ene02  
Anula: Todas las anteriores

### Descripción del Producto

#### Cinta Transferidora 465

**Cinta Transferidora 924 de bobinado inverso** para uso con los dispensadores de cinta ATG de 3M.

El A-40 es un adhesivo de tipo firme que ofrece excelente equilibrio entre una alta adhesión inicial y buena resistencia a cizalladura. La fuerza de unión aumenta, generalmente, con el envejecimiento natural.

La cinta 924 está concebida exclusivamente para uso con los dispensadores manuales ATG que aplican la cinta con rapidez y precisión.

### Información adicional del Producto

Adhesivo "permanente" ya que no se degrada cuando se aplica entre dos superficies impermeables sometidas a uso normal.

El adhesivo no traspasa en la mayoría de los papeles, reduciendo al mínimo la posible decoloración de formularios comerciales, pósters, etc.

### Características Físicas (no válidas como especificación)

<b>Tipo de adhesivo</b>	Acrílico medio-firme	Ref 3M: A-40
<b>Espesor (ASTM D-3652)</b> Cinta	50 µm	
Protector	100 µm	
Total	150 µm	
<b>Protector</b>	Papel marrón	
<b>Color de la cinta</b>	Transparente	
<b>Vida en almacén</b>	12 meses desde la fecha de despacho por parte de 3M si se conserva en el envase original a 21°C y un 50% de humedad relativa.	

### Características Técnicas (no válidas como especificación)

<b>Adhesión al acero inoxidable (ASTM D-3330)</b>	2,7 N/cm
<b>Resistencia a cizalladura</b>	Media
<b>Rendimiento según temperatura</b> Máx: minutos/hora	120°C
Máx: días/semanas	80°C
Mínimo	-30°C
<b>Resistencia a disolventes</b>	Elevada
<b>Resistencia a U.V.</b>	Excelente.

---

<b>Instrucciones de Uso</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. La resistencia de la unión adhesiva depende del área de contacto existente. La aplicación de presión sobre las piezas a unir facilita este contacto aumentado su resistencia.</li><li>2. Para obtener la adhesión óptima, las superficies a unir deben estar limpias, secas y uniformes. El disolvente típicamente usado para limpiar es el alcohol isopropílico.</li><li>3. La gama de temperaturas ideal para la aplicación de cinta es de 21°C a 38°C. No se recomiendan aplicaciones sobre superficies cuando las temperaturas son inferiores a 10°C, ya que el adhesivo está demasiado duro para fluir y lograr el contacto; sin embargo, una vez aplicado correctamente, la fuerza de la unión no se altera a bajas temperaturas.</li></ol>
-----------------------------	--

---

<b>Aplicaciones</b>	<p>El A-40 está indicado para la unión de una amplia variedad de materiales, similares o diferentes, tales como metales, vidrios, maderas, papeles, pinturas y numerosos tipos de plásticos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Realización de empalmes volantes a gran velocidad con numerosos tipos de papeles, tales como prensa, materiales con revestimiento arcilloso o corrugados.</li><li>• Empalme de láminas, películas y tejidos.</li><li>• Fijación de etiquetas o instrucciones a los envases.</li><li>• Plastificado de fotos, espumas, etc.</li><li>• Fijación de placas identificativas metálicas o plásticas.</li><li>• Inicio de bobina</li><li>• Montaje de artículos promocionales, postres, etc.</li><li>• Montaje de placas de impresión de fotopolímeros o caucho.</li><li>• Bolsas de plástico de apertura múltiple</li><li>• Empalme y sujeción en aplicaciones que exigen una gran fuerza de unión inicial, fácil retirada del protector y una unión fina con buena resistencia al envejecimiento.</li></ul>
---------------------	---

---

<b>Normas</b>	La cintas 465 y 924 cumplen las exigencias de la especificación MIL-P-19834B, Tipo 1, de la administración de los Estados Unidos.
---------------	---

---

<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	Consúltese la Ficha de Datos de Seguridad del Producto.
---	---

Los datos técnicos y, en general, la información aquí contenida están basados en ensayos considerados fiables, si bien no se garantiza su exactitud o alcance en cualquier situación práctica. Antes de utilizar el producto, el usuario debe determinar si éste es o no adecuado para el uso al que se le destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su empleo. La única obligación del vendedor consiste en reponer al comprador la cantidad de producto que se demuestre defectuosa.

