



Cinta Adhesiva Transferidora 468 MP

Hoja de Datos Técnicos

Edición: Ene02
Anula: Todas las anteriores

Descripción del Producto

El A-30 es adhesivo acrílico sensible a la presión de tipo firme. Se caracteriza por su elevada fuerza de unión final, excelente comportamiento a altas temperaturas y óptima resistencia a los disolventes. La fuerza de unión aumenta sustancialmente con el paso del tiempo. La 468MP es un producto resistente al envejecimiento muy utilizado en el sector de las placas identificativas.

Información adicional del Producto

La cinta 468 MP incluye un liner protector resistente al alabeo y al encogimiento provocados por el exceso de humedad. Esta cinta de alto rendimiento está impresa en el protector. El adhesivo, con un grosor de 130 micras, es ideal para la unión de materiales relativamente rugosos o gruesos, con un pequeño grado memoria elástica. Su resistencia a pelado es, por lo general, un 30% superior a la del adhesivo de 50 micras, medida sobre la misma superficie plana y puede llegar a ser mucho mayor en el caso de superficies texturizadas o estampadas.

Características Físicas (no válidas como especificación)

Tipo de adhesivo	Acrílico firme	Ref: 3M: A-30
Espesor (ASTM D-3652) Cinta Protector Total	130 µm 100 µm 230 µm	
Protector	Papel siliconado marrón impreso	
Color de la cinta	Transparente	
Vida en almacén	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)

Adhesión al acero inoxidable (ASTM D-3330)	7,6 N/cm
Resistencia a cizalladura	Elevada
Resistencia a temperatura Máx: minutos/hora Máx: días/semanas Mínimo	200°C 150°C -30°C

Características Técnicas
(cont.)

Resistencia a los disolventes	Excelente. Si el adhesivo se aplica adecuadamente sobre materiales impermeables, resiste el ataque de los disolventes y el reblandecimiento por contacto en los bordes con ácidos suaves y alcalinos, aceites, grasas, gasolina, queroseno, combustible JP-4 y numerosos disolventes aromáticos y alifáticos habituales. Sin embargo, no se recomienda en aplicaciones que exigen una inmersión continua.
Resistencia a U.V.	Excelente. No se oxida cuando se expone al aire o a la luz solar.
Resistencia al agua	Excelente. No se observan efectos adversos en la unión después de sumergir los materiales durante unas 100 horas en agua a 21°C.

Instrucciones de Uso

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 aumentando su resistencia.
2. Para obtener la adhesión óptima, las superficies a unir deben estar limpias, secas y uniformes. Los disolventes típicamente usados para limpiar son el alcohol isopropílico y el agua. Siga las instrucciones de seguridad cuando manipule disolventes.
3. La gama de temperaturas ideal para la aplicación de la 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.

Aplicaciones

- La cinta 468 MP está indicada para la unión de una amplia variedad de materiales de igual o distinta naturaleza tales como metales, pinturas, madera, vidrio y algunos tipos de plástico. Es un adhesivo excelente para el montaje de placas identificativas y accesorios decorativos.
- Indicada asimismo para la realización de uniones y empalmes cuando se requiere una unión fina y resistente al envejecimiento.
- Industria auxiliar del automóvil.

Normas

Esta cinta cumple las exigencias de la especificación MIL-P-19834, Enmienda 1, Tipo 1 de la administración de los Estados Unidos. Ha recibido las homologaciones UL y AGA.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

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.

3M

División de Cintas y Adhesivos
3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid

Minnesota (3M) de Portugal, Lda.
Rua Conde de Redondo, 98
1199 Lisboa Codex