



Cinta Adhesiva Transferidora para ATG 904

Hoja de Datos Técnicos

Actualizada: Junio, 1997

Anula: Octubre, 1996

Descripción del producto

Cinta adhesiva transferidora de adhesivo acrílico de uso general y con buen rendimiento frente a altas temperaturas.

Este producto se utiliza con los dispensadores ATG, los cuales permiten una aplicación limpia, fácil y precisa de la cinta, a la vez que ejercen presión y retiran el protector en una sola operación.

La cinta 904 presenta un excelente equilibrio de alta adhesión inicial y buen poder de sujeción.

Construcción

Tipo de adhesivo	Acrílico de alta resistencia a temperatura.
Espesor (ASTM D-3652) Cinta Protector Total	0.05 mm 0.10 mm 0.15 mm
Protector	Papel siliconado de color blanco con recubrimiento.
Color	Transparente.
Longitud de los rollos Anchura de los rollos Tolerancia de anchura	33 metros 12 y 19 mm + / - 0.5 mm
Vida límite	Doce meses desde la fecha de envío por parte de 3M. Almacenar en las cajas originales a 21°C y 50% de humedad relativa.

Características técnicas

(No válidas a efectos de especificación)

Adhesión a pelaje sobre acero inoxidable	5 N/10mm (510g/10mm)	AFERA 4001
Resistencia a cizalladura	Media	
Resistencia a temperatura Máxima (minutos, horas) Máxima en continuo (días, semanas) Mínima	200°C 120°C - 30°C	Hasta 240°C durante minutos.
Resistencia a luz U.V.	Excelente	
Resistencia a disolventes	Alta	

Información Adicional

Este adhesivo es de tipo permanente y no se degrada con el paso del tiempo y en condiciones normales cuando se encuentra entre dos superficies impermeables.

Este adhesivo no tiende a penetrar en la mayoría de papeles, evitándose así la decoloración de los mismo.

La 904 adhiere bien sobre una gran cantidad de superficies de alta energía y materiales plásticos (ABS, Polipropileno, etc.)

Técnicas de Aplicación

1. La fuerza de la unión depende, en gran parte, del área de contacto alcanzada entre adhesivo y superficie. Una firme aplicación de presión aumenta el área de contacto y mejora la adhesión.
2. Para obtener óptimos resultados, las superficies a unir han de estar limpias, secas y unificadas. Una mezcla de alcohol isopropílico y agua suele ser un agente eficaz de limpieza (se han de seguir siempre las recomendaciones de seguridad de los fabricantes en el manejo de disolventes)
3. El rango ideal de tª de aplicación es de 21 a 38°C. La aplicación a temperaturas inferiores a 10°C no es recomendable pues los adhesivos están demasiado duros para fluir adecuadamente. Sin embargo, una vez aplicados, el comportamiento a bajas temperaturas es, en general, satisfactorio.

Aplicaciones Posibles

1. Empalme de películas plásticas metálicas, tejidos, papel, etc.
2. Inicio de bobinas de diversos materiales.
3. Laminación de espumas, fotografías, posters, etc.
4. Montajes promocionales.
5. Prefijación de diferentes tipos de tejido antes del cosido.
6. Aplicaciones generales de unión y sujeción en las que se requiera alta adhesión inicial, fácil retirada del protector y una línea adhesiva duradera y de bajo espesor.

STA132.wd6

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.



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

Fitas Adesivas y Colas Industriais
Minnesota (3M) de Portugal, Lda.
Rua Conde de Redondo, 98
1199 Lisboa Codex