



7613

Vinilo Destructible para Etiquetas

Actualizado	:	Septiembre 2000
Anula	:	

Construcción:	Soporte	Adhesivo	Protector (liner)
	51 micras*	20 micras	81 micras
	Vinilo colado blanco Brillo, sin tratamiento	Acrílico #350*	Kraft tratado 90 g/m ² .

(*el soporte y el adhesivo están fabricados según un gramaje definido. Los espesores listados son valores nominales)

Características

- Destructibilidad sobre una amplia gama de superficies
- Vinilo con alta estabilidad dimensional que limita el sangrado de adhesivo y el ensuciamiento de los bordes de las etiquetas troqueladas.
- Soporte vinílico cohesivo y liso que proporciona un excelente comportamiento en procesos de conversión e impresión.
- Adhesivo acrílico de alta pegajosidad que proporciona un alto nivel de adhesión y una excelente propiedad de destructibilidad sobre la mayoría de superficies como metales, superficies pintadas con pinturas en polvo, plásticos e incluso varios materiales de baja energía superficial.
- El protector de papel Kraft siliconado facilita el trabajo de troquelado rotativo.
- El material 3M™ 7613 tiene la homologación UL (Fichero MH16411) y CSA (Fichero 99316). Consultar los listados UL y CSA para más información.

Ideas de Aplicaciones

- Etiquetas de seguridad
- Sellos de garantía
- Sellado de embalajes
- Etiquetas de normativa
- Sellos de calibración
- Etiquetas de activos fijos

Aplicación

Es preciso evitar la aplicación de etiquetas sobre superficies contaminadas, como los metales aceitosos o sucios, los plásticos con desmoldeantes, etc. Los contaminantes superficiales afectan negativamente el nivel de adhesión y la destructibilidad de la etiqueta. Para eliminar estos contaminantes, se recomienda limpiar las superficies con disolventes puros como el alcohol isopropílico antes de aplicar las etiquetas. Consultar las instrucciones de seguridad establecidas por el fabricante del disolvente utilizado.

Plazo de vida El material para etiquetas conserva sus propiedades durante al menos un año a partir de la fecha de fabricación si se almacena en condiciones apropiadas de 22°C y 50% de humedad relativa. Se recomienda conservar el material troquelado y sin troquelar en bolsas de plástico para obtener un rendimiento óptimo.

Procesado

Impresión con prensa:

El soporte tiene una superficie uniforme que proporciona excelentes prestaciones para impresiones de alta calidad. Consultar 3M para las recomendaciones de tintas adaptadas a los vinilos imprimibles.

Troquelado :

Debido a la fragilidad del soporte, se recomienda considerar la conversión de las etiquetas con precaución (prever un espacio mayor entre etiquetas y un excedente más ancho en los bordes para ayudar al desmallado del material sobrante), tomando en cuenta sus propiedades durante el diseño y el procesado de las etiquetas.

Aplicación automática :

La combinación de un soporte frágil y de un adhesivo agresivo puede provocar alguna dificultad a la hora de aplicar las etiquetas con un sistema automático. Se recomienda ensayar las etiquetas en tamaño real y con el equipo de aplicación automática antes de realizar cualquier fabricación industrial.

Impresión por vía informática :

Este producto es compatible con una amplia variedad de cintas transferidoras de tinta ("ribbons" de cera, resina o híbridos) en impresión por transferencia térmica. La lista a continuación presenta los ribbons que han permitido un buen resultado de impresión (esta lista no es exhaustiva):

- ARMOR AXR7+
- ICS CC-4099-1
- IIMAK SP 330, DC 330
- RICOH B110A, B110C
- SONY 4051, 4070, 4072, 5070
- ZEBRA 5095, 5555

Este material no se recomienda para impresión matricial, chorro de tinta o laser toner.

Recomendaciones

La destructibilidad de las etiquetas depende de su nivel de adhesión sobre el sustrato. Un nivel de adhesión insuficiente puede provenir de un material de energía superficial demasiado baja, un sustrato contaminado, o de superficies texturadas (consultar la sección *Aplicación* para recomendaciones técnicas). Es muy importante determinar la adecuación del material para la aplicación considerada, ensayando previamente el producto con las superficies y las condiciones reales.

La función primera de este producto es la fabricación de etiquetas o sellos indicadores de intentos de forzado que se fragmentan cuando se intenta retirar el material del sustrato. Hay que considerar que ningún sistema de seguridad es 100% eficaz y es preciso considerar con precaución el diseño de las etiquetas y sellos. Cuando las consecuencias de un intento de forzado pueden ser importantes, como pérdidas de vidas humanas o de significantes cantidades de dinero, estos productos no se recomiendan como único sistema de seguridad para el embalaje o el sustrato mismo. En estas aplicaciones críticas se recomienda utilizar métodos adicionales combinados con las etiquetas, para que el nivel de seguridad se ajuste a los requerimientos de la aplicación.

3M es una marca registrada de 3M

Los valores presentes en esta hoja de datos son valores medios determinados por métodos de ensayo estándar y no son válidos a efectos de especificación. Nuestras recomendaciones para el uso de estos productos se basan en pruebas que consideramos fiables pero invitamos al usuario a realizar sus propias pruebas para confirmar la adecuación de estos materiales para el uso final. 3M no acepta ninguna responsabilidad directa o consecuencia de pérdidas o daños causados por estas recomendaciones.



