

Almacenamiento de materiales Avery Dennison

Boletín Técnico #1.11

Versión: 2

Fecha de publicación: 11/06/20

Introducción

El almacenaje correcto de los materiales es importante y con gran frecuencia afecta a todo el proceso de producción. El almacenaje de los productos en las condiciones ambientales y climáticas adecuadas permite que la maquinaria funcione sin problemas y que usted mantenga las propiedades óptimas de esos productos durante toda su vida útil. Por el contrario, los productos incorrectamente almacenados pueden influir adversamente en el proceso de producción. El presente documento ofrece recomendaciones específicas sobre la mejor manera de almacenar películas autoadhesivas recién adquiridas y bobinas parcialmente utilizadas.

Vida en almacén

Avery Dennison ofrece indicaciones específicas sobre el almacenamiento de sus productos. Cuando las condiciones ambientales y climáticas son las recomendadas, el material conserva sus propiedades de diseño y permite la misma facilidad de proceso durante toda la permanencia de la película en stock. La vida en almacén garantizada de un producto puede consultarse en la ficha técnica correspondiente.

Los productos almacenados durante un tiempo superior a la vida en almacén indicada en la ficha no están cubiertos por la garantía. La edad de un producto puede determinarse mediante la etiqueta de la caja o del núcleo.

Cómo almacenar los materiales

A ser posible, los materiales nuevos deben almacenarse en el embalaje original incluida la funda protectora de plástico si se dispone de ella. Se recomienda almacenar las cajas en posición horizontal.

Lo mejor para las bobinas parcialmente utilizadas, de las que ya se ha retirado algo de material, es colgarlas verticalmente sostenidas, por ejemplo, por soportes de pared.

A ser posible, los materiales nuevos deben almacenarse en el embalaje original incluida la funda protectora de plástico si se dispone de ella. Se recomienda almacenar las cajas en posición horizontal.

Lo mejor para las bobinas parcialmente utilizadas, de las que ya se ha retirado algo de material, es colgarlas verticalmente sostenidas, por ejemplo, por soportes de pared.



Condiciones climáticas

Dos aspectos que influyen sustancialmente en la capacidad de manipulación y proceso, y en la vida en almacén de un producto autoadhesivo, son la temperatura y la humedad relativa del lugar de almacenaje.

- La humedad relativa debe ser del orden del 50 al 55%.
 - El almacenamiento prolongado a un menor porcentaje de humedad puede deshidratar el papel dorsal y hacer que se formen túneles de aire en la película al desbobinarla. Asimismo, puede provocar que el papel dorsal sea más susceptible al rasgado..
 - Un nivel de humedad diferente al indicado también puede afectar a las propiedades de planicidad de la película, lo que a su vez podría acarrear dificultades de manipulación o problemas de impresión o tratamiento en plotter.
- La temperatura debe estar en torno a los 20°C.
 - La exposición prolongada a mayores temperaturas puede afectar negativamente a las propiedades adhesivas, las de impresión y el acabado del frontal (moteado).



Hay que igualar las condiciones climáticas del área de almacenaje y la de producción (impresión o rotulación). Las diferencias de nivel de humedad o temperatura entre almacenaje y producción pueden hacer que la película reaccione al trasladarla de un área a la otra, con posibles efectos inmediatos en la manipulación del material.

Si los materiales no se almacenan en condiciones similares a las del área de producción, se recomienda aclimatarlos antes de la producción durante 24 horas como mínimo. La aclimatación consiste en depositar el material en el mismo local o en las mismas condiciones que las del área de proceso.

Vigilancia de la humedad y la temperatura

Es importante comprobar con regularidad los niveles de humedad y temperatura, lo que puede resultar muy fácil instalando un sencillo termohigrómetro. Para obtener lecturas fiables, monte o coloque estos instrumentos en lugares adecuados, evitando situaciones que puedan dar lugar a una interpretación errónea de las condiciones generales (por ejemplo, expuestos a la luz solar directa o a corrientes de aire producidas por aparatos de aire acondicionado)

No se limite a vigilar las condiciones climáticas durante las horas y días laborables; haga también un seguimiento fuera de las horas de trabajo; a última hora de la tarde y por la noche, durante los fines de semana y en vacaciones ya que, con frecuencia, en esos periodos los controles climáticos permanecen desconectados permitiendo así que la temperatura y la humedad sobrepasen o desciendan por debajo de los niveles favorables. Muchos termohigrómetros tienen una función de memoria que permite comprobar y registrar las condiciones climáticas durante los periodos de ausencia.

Procure evitar el almacenamiento o la exposición de materiales en situaciones o cerca de elementos que puedan afectar a la vida en almacén o a las propiedades de un producto:

- Aparatos de aire acondicionado
- Radiadores de calefacción central
- Humidificadores
- Luz solar directa

Es necesario, además, reducir al mínimo la fluctuación de las condiciones climáticas; por ejemplo, manteniendo cerradas las puertas (del muelle de carga) en la medida de lo posible.

Aviso importante La información de las características químicas y físicas, así como de los valores en el presente documento se basan en pruebas que creemos que son fiables y que no constituyen una garantía. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de ese material para cada uso específico.

Todos los datos técnicos aquí facilitados podrán ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas del presente documento, prevalecerá y regirá la versión en inglés.

Exención de responsabilidad sobre la garantía Avery Dennison le garantiza que sus Productos cumplen sus especificaciones. Avery Dennison no otorga otras garantías implícitas o expresas con respecto a sus Productos, incluyendo, sin limitación, ninguna garantía implícita de mercantibilidad, adecuación a ningún fin específico y/o no incumplimiento. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. El período de garantía es de un (1) año desde la fecha de envío, si no es que se declara lo contrario de forma expresa en la hoja de datos del producto. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilidad máxima de Avery Dennison frente al Comprador, sea por negligencia, incumplimiento de contrato, representación fraudulenta u otros, no sobrepasará bajo ninguna circunstancia el precio de los Productos que sean defectuosos, no conformes, dañados o no entregados los cuales produzcan como resultado la ejecución de dicha responsabilidad, según determinen las facturas de precio neto recibidas por el Comprador con respecto a cualquier ocurrencia o series de ocurrencias. Avery Dennison no será en ningún caso responsable ante el Comprador de ninguna pérdida o daño indirectos, accidentales o consiguientes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios previstos, buena disposición, reputación, o pérdidas o gastos resultantes de las reclamaciones de terceros».