

► Vida Útil del Vinilo

La vida útil del vinilo es determinado por: **A)** la cantidad de aceite plastificante que se transmite al cubierto adhesivo, y **B)** la sensibilidad del adhesivo afectado con la contaminación de plastificante cuando está completamente saturado o contaminado. Hasta cierto punto el tiempo de caducidad es dictado por una formula de producto y adhesivo pero también es afectada por las condiciones de almacenamiento del distribuidor y el consumidor. Un taller de letreros que mantiene sus películas almacenadas adecuadamente puede anticipar usarlas mas tiempo que el tiempo de caducidad indicado con riesgo mínimo, mientras condiciones sobrecalentadas o húmedas siempre causaran problemas..

Formula

Las películas de vinilo en el mercado gráfico contienen plastificantes que puede ser monoméricos y poliméricos, con un amplio rango de peso molecular. Peso molecular alto, plastificantes poliméricos, como los que se usan en películas calandradas son los mas estables. El grado de resina (cloruro polivinilo en la mayor parte) y la cantidad de los rellenos sin resina, como pigmento, extensores, estabilizadores también afectan la cantidad del plastificante total que se hará móvil y la velocidad de movimiento cuando se expone a una temperatura de almacenamiento determinada.

Almacén

La temperatura y humedad recomendada para almacén proporcionan el tiempo de caducidad el los Boletines de Información del producto. Si un producto se almacenará por un periodo extendido antes de ser consumido, se recomienda almacenar el producto en la parte mas fresca de almacén y controlar la humedad relativa cerca de 50% dentro un rango de 40%.

- El liner se expandirá donde tenga contacto con humedad, causando moteación en la superficie de la área afectada
- El cuberito de silicón del liner se hará inconsistente y causará dificultades en la depuración de símbolos
- La capa fina de arcilla que esta cubierto sobre el superficie superior del revestimiento se desgarrará del papel mismo y saldrá con el adhesivo durante depuración
- El papel tenderá a curvase o ondularse cuando este desenrollado. Esto hará cortes en plataforma, depuración, y cubertura con cinta de aplicación y instalación muy difícil.

Recomendación

Mantenga el producto fresco y seco, si es posible manténgalo en su caja (esto también ayuda con el color y identificación -I.D.- de lote de fabricación) y no acueste rollos pesados en sus lados por largos periodos de tiempo.