

Stockage des matériaux Avery Dennison

Bulletin Technique #1.11

Version: 2

Date de publication : 11/06/20

Introduction

Le stockage des matériaux revêt une grande importance et a très souvent un impact sur l'ensemble de votre processus de production. Le stockage des produits dans les conditions ambiantes et climatiques adéquates permet une utilisation optimale de ceux-ci en machines et conserve les propriétés des produits pendant toute leur durée de vie. Au contraire, des produits qui n'ont pas été stockés correctement peuvent avoir un effet préjudiciable sur votre processus de production. Ce document fournit des recommandations spécifiques sur la meilleure façon de stocker les rouleaux de film autoadhésif neufs ainsi que ceux partiellement utilisés.

Durée de vie en stock

Avery Dennison précise les durées de vie en stock spécifiques de ses produits. Lorsque les conditions ambiantes et climatiques sont celles qui sont recommandées, le matériau conserve ses propriétés d'origine et permet son utilisation optimale pendant toute la période de stockage du film. La durée de vie en stock garantie, est indiquée sur la fiche technique correspondant au produit.

Les produits qui sont stockés pendant une période dépassant la durée de vie en stock indiquée ne seront pas couverts par la garantie. L'âge d'un produit peut être déterminé à l'aide de l'étiquette de la boîte ou du tube.

Comment stocker les matériaux

Les matériaux neufs doivent être stockés dans la mesure du possible dans leur emballage d'origine y compris, le cas échéant, l'enveloppe plastique protectrice. Il est recommandé de stocker les boîtes horizontalement.

Les rouleaux en partie utilisés, (dont une partie a déjà été utilisée), peuvent être suspendus verticalement, supportés par exemple par des équerres murales.

Placez les rouleaux en hauteur si possible et évitez toujours de les poser directement sur le sol. Au contact du sol, les rouleaux peuvent attirer la poussière et les salissures ; les rouleaux placés verticalement peuvent facilement basculer et causer des dommages matériels ou blesser des personnes. Le stockage du matériel en hauteur a aussi pour avantage d'éviter l'influence éventuelle des variations de température et/ou la pénétration de l'humidité par remontée depuis le sol.



Conditions climatiques

Deux facteurs qui ont un impact important sur l'aptitude à la manutention/l'utilisation et la durée de vie en stock d'un produit autoadhésif sont la température et l'humidité relative de leur lieu de stockage.

- L'humidité relative doit se situer entre 50 et 55 %.
 - Le stockage pendant une période prolongée dans un lieu où le pourcentage d'humidité est inférieur peut causer la déshydratation du papier support, ce qui fait que le film se perce lorsqu'il est déroulé. De plus, le papier support est plus susceptible de se déchirer.
 - Un niveau d'humidité s'écartant de ces valeurs risque également d'altérer les propriétés de lissage et planéité du film, ce qui peut entraîner des difficultés d'utilisation ou des problèmes pour l'impression/le traçage.
- La température doit se situer autour de 20°C.
 - Une exposition prolongée à des températures plus élevées risque d'avoir un effet préjudiciable sur les propriétés adhésives, l'aptitude à l'impression et/ou sur le fini de la surface du film (marbrures).



Alignez les conditions climatiques de la zone de stockage sur celles de la zone de production (machines d'impression ou de coupe). Des différences de niveaux d'humidité et/ou de température entre les zones de stockage et de production peuvent causer des réactions du film après son transfert d'une zone à l'autre. Cela peut avoir un effet immédiat sur l'utilisation du produit.

Si les matériaux sont stockés dans des conditions différentes de celles de la zone de production, il est recommandé d'acclimater les matériaux pendant au moins 24 heures avant de les intégrer au processus de production. L'acclimatation signifie que le produit doit être placé dans le même local ou dans les mêmes conditions que la zone de production.

Contrôle de l'humidité et de la température

Il est important de vérifier régulièrement la température et le niveau d'humidité. Cela peut se faire relativement facilement, en installant un simple thermomètre/hygromètre. Pour s'assurer que leurs indications sont fiables, montez ou placez ces instruments à des emplacements adéquats, en évitant les endroits qui pourraient entraîner des mesures erronées des conditions ambiantes (par exemple à la lumière directe du soleil ou dans un flux d'air causé par un appareil de climatisation)

Ne surveillez pas les conditions climatiques seulement pendant les heures et les jours de travail, mais assurez aussi un relevé des conditions en dehors des heures de travail, pendant la soirée et la nuit, les week-ends et les jours fériés. Souvent pendant ces périodes, les régulateurs climatiques sont désactivés, ce qui provoque des fluctuations de température et/ou d'humidité en dehors des plages recommandées. Beaucoup de thermomètres/hygromètres ont

une fonction de mémoire qui permet de relever et d'enregistrer les conditions climatiques en l'absence du personnel.

Éviter de stocker ou de placer les matériaux à côté d'éléments ou dans des endroits qui pourraient altérer la durée de vie de stockage ou les propriétés du produit:

- Appareils de climatisation
- Éléments du chauffage central
- Humidificateurs
- Lumière directe du soleil

De plus, veillez à minimiser les variations des conditions climatiques; Par exemple, gardez les portes fermées (des quais de chargement) dans la mesure du possible.

Remarque importante Les informations sur les caractéristiques physiques et chimiques ainsi que les valeurs données dans ce document reposent sur des essais que nous considérons comme fiables, mais ne sauraient constituer une garantie. Ils ont uniquement pour objet de fournir une source d'information et sont communiqués sans garantie ; ils ne sauraient à ce titre constituer une garantie. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adapté pour l'utilisation envisagée.

Toutes les informations techniques sont susceptibles d'être modifiées. En cas d'ambiguïté ou de divergence entre la version anglaise et la version française de ce document, la version anglaise prévaudra et fera foi.

Responsabilité et garantie Avery Dennison garantit que ses produits sont conformes à leurs spécifications. Avery Dennison ne consent aucune garantie expresse ou implicite concernant les Produits, y compris, notamment des garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à une utilisation spécifique et/ou d'absence de contrefaçon. Tous les produits Avery Dennison sont vendus, sous réserve que l'acheteur ait déterminé de manière indépendante l'adéquation de ces produits à l'usage qu'il entend en faire. Le produit est garanti pendant une période est d'un (1) an à compter de la date d'expédition, sauf disposition expresse contraire mentionnée dans la fiche technique du produit. Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, cf. <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilité globale d'Avery Dennison vis à vis de l'acheteur, que ce soit du fait de négligence, rupture de contrat, allégations mensongères ou toute autre cause, ne pourra en aucun cas excéder le prix des produits déclarés défectueux, non conformes, endommagés ou non livrés, ayant entraîné cette responsabilité, tel que figurant sur les factures (prix net) envoyées à l'acheteur, pour chaque événement ou série d'occurrences. Avery Dennison ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable vis à vis de l'acheteur en cas de perte ou dommage indirect, accessoire, accidentel ou blessure, y compris, notamment, perte de profits anticipés, de clientèle, atteinte à la réputation, pertes ou dépenses résultant de réclamations de la part de tiers.