

# Comment stocker les rubans adhésifs

En ce qui concerne les aliments, la réfrigération les protège de la détérioration et les dates de péremption garantissent leur fraîcheur. Si seulement tous les produits étaient accompagnés de directives aussi claires, non ? Alors que vos outils en métal ou vos marteaux peuvent être imperméables aux éléments, les matériaux de construction comme la peinture au latex et le ruban adhésif peuvent se dégrader et se dégraderont avec le temps. Le stockage sur bande est un élément clé de la longévité. Pourquoi ? Eh bien... tout dépend de la façon dont le ruban adhésif est fabriqué.

## Un regard plus attentif sur les rubans adhésifs

Les rubans adhésifs sensibles à la pression ne sont possibles que grâce à la chimie, qui est en soi toujours vulnérable aux facteurs de stress physiques et environnementaux. (Des matériaux comme le caoutchouc naturel utilisé dans l'adhésif ou certaines résines utilisées dans les adhésifs sensibles à la pression peuvent voir leurs liaisons rompues par les effets de l'oxygène, ainsi que par l'exposition à une chaleur extrême et à des sources de lumière naturelle et artificielle. Ces réactions se poursuivent organiquement au fil du temps, ce qui peut souvent entraîner des modifications des propriétés

adhésives du ruban.

Mais ce n'est qu'un exemple. La dégradation des bandes adhésives a quatre causes simples :

**Appliqué Stress:** contraintes mécaniques, électriques, de radiation ou autres.

**Température** Plus la température est élevée, plus le changement est rapide.

**Environnement:** il peut s'agir des gaz, des liquides ou des solides qui entrent en contact avec l'objet.

Les effets globaux de ces trois types de changements sont régis par la durée d'existence de chaque condition. En d'autres termes, ils dépendent tous de **Temps** le quatrième facteur de contrôle. Pour les bandes, le vieillissement a un impact particulier, car des changements chimiques se produisent progressivement entre les différents composants de la bande elle-même.

C'est logique, non ?

Bien que les fabricants de bandes puissent ajouter des antioxydants en plus des stabilisateurs de chaleur et de lumière dans leurs diverses formules pour compenser les effets du vieillissement,

*ceux-ci ne protègent pas indéfiniment la fiabilité d'une bande.*

. Comme l'utilisation d'une crème solaire à la plage, ce sont des mesures temporaires. Seules des solutions à plus long terme pourront empêcher le processus de dégradation.

Pour éviter que le cours naturel de la chimie n'altère l'intégrité d'un ruban adhésif, la première étape consiste à toujours suivre les conseils de stockage et d'utilisation du fabricant. Un stockage approprié permet non seulement de prolonger la durée de conservation de votre ruban adhésif, mais aussi de garantir son efficacité et de vous offrir le meilleur rapport qualité-prix.

## Les meilleurs conseils pour le stockage des bandes

Alors comment faire pour que votre stock de rubans soit d'une qualité aussi optimale que le premier jour où il est livré sur le chantier ?

1. Tout d'abord, vous devez stocker le ruban adhésif à l'abri de la lumière, notamment des fenêtres.  
*Avec le temps, les rayons ultraviolets peuvent même pénétrer l'emballage*
2. Ensuite, vous devez stocker la bande dans un endroit frais ; le plus frais est le mieux, de préférence 60°F/15°C ou moins.
3. Veillez également à ce qu'il reste sec. Même la présence d'humidité dans l'air peut contribuer à une réaction chimique.  
*Il suffit de le sortir de sa réserve un jour ou deux avant d'en avoir besoin pour le laisser revenir à la température ambiante.*

4. Vous devez également stocker vos bandes de manière à savoir quand chaque lot a été livré, afin d'utiliser d'abord la bande la plus ancienne.
5. Demandez à votre fournisseur quelle est la hauteur à laquelle vous pouvez empiler les cartons de ruban adhésif et les patins en toute sécurité. Certaines bandes peuvent être écrasées et gravement endommagées lorsque les boîtes sont surchargées. Idéalement, le stockage devrait se faire sur des racks et n'occuper qu'un seul patin.
6. En plus d'un empilage correct et d'un stockage au frais, à l'abri de la lumière et au sec, les meilleures pratiques de stockage des rubans adhésifs imposent une rotation des stocks afin de tirer le meilleur parti de vos rubans adhésifs.

## **4 conseils pour ranger le ruban adhésif dans votre camion**

Si certains travaux nécessitent des outils spécifiques, il est toujours utile d'avoir les outils de base à portée de main. Vous avez peut-être une trousse à outils à portée de main ou vous gardez vos fournitures dans la boîte de votre camion. Quoi qu'il en soit, cela vaut la peine de se pencher sur la façon dont vous stockez votre bande en déplacement.

**Comprendre les propriétés de chaque bande.** Lisez les spécifications du fabricant et les conseils recommandés pour

le stockage des bandes. Certains rubans sont conçus pour résister à des températures élevées. Par conséquent, son adhésif résistera mieux dans votre camion pendant un long été à plus de 90° que le ruban adhésif standard.

**Évitez l'exposition à la lumière directe du soleil.** Ne laissez pas votre ruban adhésif près de la fenêtre où il pourrait s'imprégner des rayons UV pendant une période prolongée. La lumière ultraviolette peut affecter la chimie de l'adhésif d'un ruban et le rendre dur et cassant.

**Soyez attentif aux températures.** Essayez d'éviter la chaleur et le froid extrêmes. Une chaleur élevée peut faire fondre l'adhésif d'un ruban et le transformer en une bouillie collante. À l'autre extrême, si vous laissez votre camion dans des températures glaciales, l'adhésif du ruban adhésif peut devenir trop fragile pour fonctionner. Idéalement, les bandes doivent être stockées dans un endroit frais et sec. Il n'est pas toujours possible d'essayer de stocker les bandes ailleurs que dans votre camion lorsque les températures extérieures atteignent des valeurs extrêmes. Si c'est impossible, ne gardez dans le camion que la quantité que vous utiliserez en une journée et réapprovisionnez en fonction des besoins.

**Mettez en place un système pour le recyclage de votre bande.** Quel que soit le soin que vous apportez à votre bande, vous ne pouvez pas maintenir sa fiabilité indéfiniment. La meilleure solution est de faire tourner votre bande. Mettez au point un système d'étiquetage afin d'utiliser d'abord la bande la plus ancienne.

Si vous n'êtes pas sûr de l'âge de votre bande, testez-la d'abord. Vous trouverez ici un excellent article sur le [test rapide des bandes sur le terrain](#).

Si le ruban adhésif ne s'améliore pas avec l'âge lorsqu'il est laissé à lui-même, le fait de prêter attention aux variables qui maintiennent l'intégrité d'un produit garantit qu'il est prêt à être utilisé en cas de besoin.

*Si vous avez des questions sur le vieillissement des rubans adhésifs, ou sur la façon de le minimiser, veuillez [contacter l'équipe d'ECHOtape](#) aujourd'hui. Nous avons été [aider les clients](#) trouver la bonne bande depuis plus de 40 ans. Nos experts sympathiques et compétents sont prêts à répondre à toutes les questions, même les plus techniques !*