

8 raisons pour lesquelles le ruban adhésif double face est voué à l'échec

Le ruban adhésif double face à usage intensif est utile dans un [large éventail de scénarios de construction](#), mais aucun outil n'est parfait pour toutes les tâches. Parfois, le ruban adhésif ne colle pas.

Il est facile de supposer que la bande elle-même est à blâmer, mais à vrai dire, il y a d'autres suspects habituels à considérer en premier lieu. Voici les 8 raisons les plus courantes pour lesquelles votre ruban adhésif double face ne colle pas et comment éviter qu'il ne se défasse.

1. Défaut de test

On a compris. L'étiquette de l'emballage fait de grandes promesses, mais en règle générale, il faut toujours tester l'adhésif *avant d'* utiliser du ruban adhésif double face.

Tous les [rubans double-face](#) ne sont pas créés égaux.

Peut-être que celui que vous avez choisi n'est pas assez agressif et qu'il est tombé. Ou alors, il est trop agressif et

a endommagé la surface sur laquelle il a été appliqué. En cas de doute, testez d'abord l'adhésif pour éviter toute défaillance du ruban.

Relié : [Conseils pour choisir le bon ruban adhésif](#)

2. Défaillance de la bande de température

Tenez compte de la température. **La bande et la surface sont-elles toutes deux à au moins 18°C/65°F ?** L'adhérence du ruban adhésif dépend beaucoup de la température, et plus les conditions sont froides, plus l'adhérence sera faible. Et d'un autre côté, des températures extrêmement élevées peuvent faire fondre l'adhésif et lui faire perdre sa force.

Si vous devez travailler à des températures plus basses, utilisez un ruban double face sensible à la température, spécialement conçu pour les [climats plus froids](#).

3. Surface sale

Les traces de poussière, de saleté, de graisse et même le moindre soupçon d'humidité avant le collage vont contaminer la surface adhésive et agir comme une barrière entre les deux.

Pour éviter toute défaillance du ruban adhésif, préparez la surface, nettoyez-la rapidement avec de l'alcool à friction et séchez-la avec un chiffon propre.

En rapport : [Comment faire en sorte que le ruban adhésif colle mieux](#)

4. Exposition aux UV

Une exposition prolongée aux rayons ultraviolets peut entraîner le durcissement et la fragilisation de certains matériaux chimiques (tels que les caoutchoucs naturels et certains caoutchoucs synthétiques ainsi que le polyéthylène). Ce ne sont absolument pas les qualités que l'on recherche dans un ruban qui doit tenir pendant une certaine durée dans une application particulière.

Si la zone où vous utiliserez le ruban est exposée à des UV supérieurs à la moyenne, vous devrez peut-être envisager un autre outil pour ce travail.

5. Migration chimique

Les liquides tels que les huiles, les plastifiants et les teintures sont des matériaux plus légers et peuvent donc facilement se "déplacer" du produit (la surface) pour être

absorbés par tout matériau adjacent (le ruban). Ce mouvement est connu sous le nom de "migration".

Prenons l'exemple du PVC : plastifié pour offrir de la souplesse, c'est un matériau à faible coût et à faible poids moléculaire. Si un adhésif sensible à la pression typique est appliqué sur le PVC et qu'on le laisse en place pendant une période prolongée, le plastifiant migre de la surface du PVC vers l'adhésif sensible à la pression, ce qui rend la colle gommeuse.

Lorsque vous utilisez ce type de matériau, choisissez un ruban double face de haute qualité, spécialement conçu pour les applications en PVC. Cela réduira considérablement toute tendance à migrer, évitant ainsi la défaillance de la bande.

[echo_cta]

6. Calculs incorrects

Le bon rapport entre la surface de contact et le poids joue un rôle. Pensez-y de cette façon : La surface de substance collante appliquée sur un substrat est-elle suffisamment grande pour supporter le poids de l'objet collé de l'autre côté du ruban ? De même, l'"autre côté" a-t-il une surface suffisamment grande de substance collante pour supporter le poids de l'objet ? Par exemple : Si vous devez coller une bâche en polyéthylène sur un mur, vous devez disposer d'une

bande de ruban double face suffisamment large pour pouvoir supporter le poids de la bâche en polyéthylène sur le mur. Dans ce scénario, 1/4" de large pourrait tomber, mais 1/2" pourrait le faire.

7. Stockage inadéquat

Si vous laissez le lait sur le comptoir toute la nuit, il se gâte. Il en va de même pour les matériaux de construction. Lorsque les matériaux sont achetés en vrac et stockés dans des conditions poussiéreuses, humides ou extrêmement chaudes ou froides pendant de longues périodes, l'adhésif se détériore. Pour en savoir plus sur l'[allongement de la durée de conservation de votre bande, cliquez ici](#).

8. Installation inadéquate

Ce n'est pas toujours "Roll and go".

Avez-vous exercé une pression suffisante sur le ruban ?

Avez-vous nettoyé la surface avant d'appliquer le ruban adhésif ?

Vous avez pensé à enlever la doublure ? (*Oui, c'est arrivé !*)

Parfois, prévenir la défaillance d'une bande est aussi simple que de ralentir et de prêter attention aux détails.

Comment utiliser le ruban adhésif double-face

Maintenant que vous avez compris pourquoi votre ruban adhésif n'a pas collé, voici les meilleurs moyens de garantir le succès.

Que vous utilisiez du ruban adhésif à usage général pour des projets scolaires ou du [ruban adhésif double face permanent](#) pour des projets industriels, le processus est généralement le même :

1. Choisissez le bon ruban adhésif pour le travail.
2. Assurez-vous que le ruban et la surface sont suffisamment chauds.
3. Nettoyez la surface avec de l'alcool de caoutchouc.
4. Testez la surface.
5. Appliquez une pression adéquate.
6. Évitez l'exposition au soleil.
7. Rangez correctement votre bande avant de l'utiliser.

Pour plus d'informations sur le ruban adhésif double face, veuillez consulter le site [The Complete Technical Guide to Double Sided Tape](#).



Pour en savoir plus sur la façon dont ECHOtape peut vous aider, lisez [ici](#) ce qui concerne notre [obsession pour les bandes](#).