

Connaître son épaisseur



En fonction de ce que vous convertissez, du processus de fabrication et du substrat, il existe [toutes sortes de jonctions possibles](#). Choisir la mauvaise épaisseur augmente non seulement le risque de déchirure, mais peut aussi ralentir le processus de transformation ou l'arrêter complètement.

Le [ruban adhésif pour épissures](#) n'est pas différent. Disponibles sur une grande variété de supports avec différents systèmes d'adhésifs, les rubans de jonction peuvent être à simple ou double couche, avoir un support en polyester, en film ou en papier, avoir des adhésifs haute température, être repulpables, etc. Comment choisir ? Eh bien, comme beaucoup d'autres choses dans notre secteur, il s'agit de [choisir le bon ruban](#) pour la bonne application et les bonnes conditions.

Voici une brève introduction.

Connaître les applications de l'épissage

Épissure bout à bout. Il s'agit d'une épissure simple face. Le papier n'est pas superposé ; il est plutôt accolé l'un à l'autre et vous utilisez un ruban adhésif simple face pour relier les deux morceaux par-dessus la couture.

Épissure de chevauchement. Il s'agit d'une épissure double face, où les extrémités sont superposées.

Épissure W ou V. Bien que les épissures W et V soient en train d'être éliminées, ce procédé était le plus souvent utilisé dans les usines de papier journal et de papier. Le motif en W ou en V de l'application du ruban crée une plus grande surface, ce qui rend la couture moins susceptible de se déchirer.

Simple ou double épissure ?

Le ruban d'épissure à simple couche convient pour les épissures bout à bout.

Les **rubans de raccordement à double revêtement** conviennent aux laminateurs, aux coucheuses et à d'autres opérations de transformation. Ils sont couramment utilisés pour les épissures à la volée, les épissures manuelles, le démarrage du noyau et les applications de finition des rouleaux.

Connaître son matériel

Papier. Ondulé. Mousse. Caoutchouc. Même le métal peut être épissé. Vous devez connaître le matériau, ou substrat, sur lequel le ruban adhère. Par exemple, le papier couché est plus difficile à découper. Utilisé pour des applications spéciales, telles que les boîtes de fruits et légumes et les récipients de service alimentaire, le papier couché nécessite un ruban de raccordement agressif avec un tack plus élevé et un démarrage rapide.

Les finitions spéciales qui sont laminées sur les panneaux muraux, souvent utilisées dans les produits anti-moisissures ou ignifuges des bâtiments commerciaux, constituent également un défi. Ils peuvent nécessiter un ruban de jonction agressif avec une gamme de températures très élevées.

Connaître les conditions de votre terrain

Température. L'épissure sera-t-elle soumise à la chaleur ? froid ? Par exemple, dans certains processus de fabrication, les épissures volantes doivent souvent passer par une chambre thermique. La résistance aux hautes températures est donc essentielle pour que le ruban ne se rompe pas.

À quelle vitesse ou à quelle lenteur ? Les épissures manuelles ou à vitesse nulle sont réalisées à la main, de sorte que le rouleau ou la machine ne bouge pas ou bouge si lentement

(vitesse nulle) qu'il est plus facile d'obtenir un bon collage. Les épissures volantes, par contre, se produisent rapidement. Les deux rouleaux avancent très vite, mais la jonction doit encore être faite. Par exemple, le découpage volant du LA Times est de 1200' par minute ! Ce type d'épissure nécessite un tack élevé immédiat car il n'y a qu'une seule chance de coller.

Humidité. Les rubans d'épissure repulpables se dissolvent dans l'eau. Ces rubans de jonction permettent d'éviter que le substrat et l'adhésif n'encrassent les machines et n'arrêtent le processus de production dans la fabrication du papier, où l'eau est utilisée.

Choisir le bon ruban adhésif

Tous les rubans d'épissure ne sont pas créés égaux. Assurez-vous de prendre en compte tous les faits – votre demande, le matériel et les conditions. Ce n'est qu'alors que vous pourrez adapter le bon ruban à votre projet. La gamme complète de rubans de jonctionnement d'ECHOtape offre une productivité et des économies importantes, quel que soit l'objet de la jonction.

Pour plus d'informations sur les rubans adhésifs, consultez le [Guide technique complet des rubans adhésifs](#). Pour en savoir plus sur ECHOtape et sur la façon dont nous aidons nos clients à trouver le bon ruban adhésif pour leur travail, vous pouvez lire notre présentation [ici](#) ou [nous contacter](#) pour toute question.