



## Notice d'utilisation Serre-Joint en PLA

### Définition PLA :

L'acide polylactique (PLA) est un polyester thermoplastique semi-cristallin. Il est produit à partir d'acide lactique, lui-même obtenu par fermentation de sucres alimentaires provenant de la betterave, du maïs, de la canne à sucre... C'est donc un polymère 100 % bio-sourcé. Il peut être biodégradable sous certaines conditions.

Il est obtenu soit par auto-estérification de l'acide lactique pour former des oligomères, soit par ROP (Polymérisation par ouverture de cycle) du lactide pour de plus grandes masses molaires. Il possède une rigidité élevée et une très bonne perméabilité à l'eau. En revanche, sa résistance thermique est limitée.

### Précaution d'emploi :

Pour utiliser le serre-joint veuillez respecter les points suivants :

- Ne pas utiliser dans un environnement dont la température est supérieure à 50°C
- Ne pas mettre en contact avec une pièce ou un objet ayant une température supérieure à 50°C
- Ne pas exposer le serre-joint à des sources de chaleur intense (flamme, plaque de cuisson, four etc.)
- Ne convient pas aux enfants
- Ne pas utiliser pour soutenir des charges de plus de 1000g soit 1Kg
- Ne pas utiliser le serre-joint si celui-ci est endommagé
- Ne pas endommager le serre-joint
- Ne pas laisser dans un milieu chaud et humide
- N'utiliser le serre-joint que pour maintenir des pièces et non pour appliquer une force
- Ne serrez la vis que jusqu'à ce que vous sentiez une résistance
- Ne pas trop serrer ou forcer la vis
- Utiliser le serre-joint qu'en intérieur

### Utilisation du serre-joint :

Suivez ces étapes ci-dessous

- Mâchoires ouvertes : Le serre-joint doit être ouvert avant de pouvoir être utilisé. Pour ce faire, il suffit de tourner la vis vers la gauche, ce qui a pour effet de desserrer la vis et de séparer la vis mobile, de la partie fixe. Positionner le serre-joint de manière à ce que celui-ci soit au-dessus de la pièce à travailler.



- Mise en place : Enfoncer au maximum et orienter le serre-joint de manière à ce que la vis et la partie fixe se trouvent de part et d'autre de la pièce à travailler et le plus possible en butée intérieure. Les objets peuvent être fixés aux plans de travail à l'aide de ce serre-joint. Votre serre-joint peut être utilisé pour des applications telles que le limage ou le perçage qui nécessitent que la pièce soit placée sur une surface de travail.
- Fermer les mâchoires : Tournez la vis vers la droite pour fermer le serre-joint. Fixer la pièce en vissant fermement la vis. Lorsque vous travaillez avec des pièces de grande taille, utilisez plusieurs serre-joints pour assurer un soutien supplémentaire. La pièce étant maintenant fixée, la tâche souhaitée peut être exécutée.