

Bio-Certificat

A+B Bürsten-Technik AG confirme par la présente que le matériau de garniture qu'elle utilise pour le mobilier routier (marqué "Bio" dans la désignation de l'article) est constitué de PLA (acide polylactique).

Les bioplastiques comprennent les plastiques obtenus à partir de matières premières renouvelables ainsi que ceux qui sont biodégradables. Les plastiques compostables peuvent également être obtenus à partir de matières premières fossiles. Ces deux propriétés sont présentes dans le PLA bioplastique :

Le PLA a été obtenu à partir d'une matière première renouvelable et est compostable selon la norme DIN EN 13432.

PLA signifie "acides polylactiques". Les acides polylactiques sont formés à partir de l'amidon du maïs, des pommes de terre ou des betteraves. Les plantes développent l'amidon par photosynthèse. La base du PLA est principalement le maïs industriel. Ce maïs est planté sur un sol qui ne convient pas au maïs alimentaire.

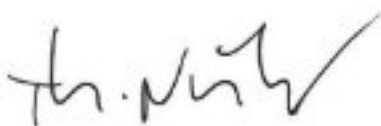
Le PLA est disponible en grande quantité et est facile à traiter. Il se caractérise par sa grande transparence, sa solidité et sa perméabilité à la vapeur d'eau. Déjà pendant la production, le PLA obtient un bon bilan de CO₂ grâce à ses faibles émissions de dioxyde de carbone. Dès que le PLA est brûlé, seule la quantité de CO₂ que la plante a absorbée pendant sa croissance est libérée dans l'atmosphère.

Le PLA est compostable selon la norme DIN EN 13432. Cela signifie que le PLA se décomposera jusqu'à 90 % en 90 jours dans une usine de compostage industrielle. La certification DIN EN 13432 ne signifie pas que le bioplastique se décomposera dans votre propre compost ou dans la nature. La méthode d'élimination la plus durable est l'incinération, où une partie de l'énergie peut être réutilisée.

Nous serons heureux de vous aider à choisir les plastiques appropriés pour votre solution de brossage individuelle.

Meilleures salutations du Toggenbourg

A+B Bürsten-Technik AG



Thomas Nüesch
Geschäftsführer / Mitinhaber

