

Bio-Zertifikat

Hiermit bestätigt die A+B Bürsten-Technik AG, dass das von ihr eingesetzte Besatzmaterial für Strassenbesen (in der Artikel-Bezeichnung versehen mit dem Zusatz „Bio“) aus PLA (polylactic acid) besteht.

Biokunststoffe umfassen Kunststoffe, welche aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen werden und auch diejenigen, welche biologisch abbaubar sind. Die kompostierbaren Kunststoffe können auch von fossilen Rohstoffen gewonnen werden. Im Biokunststoff PLA sind beide Eigenschaften vorhanden:

PLA wurde aus einem nachwachsenden Rohstoff gewonnen und ist kompostierbar nach DIN EN 13432.

PLA steht für «Polymilchsäuren». Die Polymilchsäuren werden mit Stärke aus Mais, Kartoffeln oder Rüben gebildet. Die Pflanzen entwickeln die Stärke durch die Photosynthese. Die Grundlage für PLA bildet hauptsächlich Industriemais. Dieser Mais wird auf Boden angepflanzt, welcher für Lebensmittelmals nicht geeignet ist.

PLA ist in grossen Mengen verfügbar und lässt sich gut verarbeiten. Er zeichnet sich mit seiner hohen Transparenz, Festigkeit und Wasserdampfdurchlässigkeit aus. Bereits in der Herstellung punktet PLA durch den geringen Kohlenstoffdioxid-Ausstoss mit einer guten CO²-Bilanz. Sobald PLA verbrannt wird, gelangt nur die Menge CO² in die Atmosphäre, welche die Pflanze beim Wachstum aufgenommen hat.

PLA ist nach DIN EN 13432 kompostierbar. Dies bedeutet, dass PLA sich in einer Industriekompostierungsanlage in 90 Tagen bis zu 90% zersetzt hat. Die Zertifizierung DIN EN 13432 bedeutet nicht, dass sich der Biokunststoff im hauseigenen Kompost oder in der Natur abbaut. Die nachhaltigste Entsorgung ist die Verbrennung, bei der ein Teil der Energie weiter genutzt werden kann.

Bei der Auswahl der geeigneten Kunststoffe für Ihre individuelle Bürsten-Lösung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Herzliche Grüsse aus dem Toggenburg

A+B Bürsten-Technik AG



Thomas Nüesch
Geschäftsführer / Mitinhaber

