MAX BIO Bindeband

Häufig gestellte Fragen zum MAX-KME-BIO-Bindeband

Aus welchem Material besteht MAX KME BIO TAPE?
Das Material basiert auf einem hochleistungsfähigen Biopolymer (wie PHA). Biopolymere werden aus nachwachsenden Rohstoffen wie Zuckerrüben, Mais, Raps, Reis und Kartoffeln gewonnen. Polyphenole, Lignin und Holzfasern werden aus Baumrinde und anderen forstwirtschaftlichen Reststoffen aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern gewonnen.
Das Material ist biologisch abbaubar und hinterlässt kein Mikroplastik. Es wurde speziell für den Einsatz in der Landwirtschaft entwickelt und hergestellt.

Wird PLA verwendet?
Nein, MAX-KME-BIO-Bindeband enthält KEIN PLA.

Wie lange hält es im Freien an der Pflanze?
MAX-KME-BIO-Bindeband hält genauso lange an der Pflanze wie Bindeband aus herkömmlichem Kunststoff. Das bedeutet etwa 2 Jahre.

Welche Bedingungen sind für die Kompostierung erforderlich (Temperatur, Feuchtigkeit usw.)?
Die Wissenschaft lehrt uns, dass für die biologische Abbaubarkeit eine Temperatur von über 5 °C und eine hohe Luftfeuchtigkeit erforderlich sind, vorausgesetzt, dass auch Mikroorganismen im Boden und andere Nährstoffe (wie Salze) vorhanden sind. Aus diesem Grund findet während der Lagerung im Karton keine biologische Abbaubarkeit statt und die Produkte sind über einen längeren Zeitraum hinweg vollkommen stabil.

Hat die Lagerung Auswirkungen auf das MAX KME BIO TAPE?
Im Allgemeinen kann das Bindeband einige Jahre gelagert werden. Wir empfehlen, das Produkt in seiner Originalverpackung an einem trockenen und dunklen Ort zu lagern.

Wie lange dauert die biologische Abbaubarkeit im BODEN?
MAX-KME-BIO-Bindeband auf dem Boden (also in Kontakt mit Erde) kann zwischen 9 Monaten und 2,5 Jahren benötigen. Die Dauer der biologischen Abbaubarkeit wird stark von den klimatischen Bedingungen beeinflusst. Die durchschnittliche Bodentemperatur und Bodenfeuchtigkeit spielen eine große Rolle bei der Förderung der biologischen Abbaubarkeit.

Ist dieses Band elastisch?
Ja, das Band wächst mit der Pflanze mit und schneidet nicht ein.

Schneidet das Bindeband in der Bindezange gut ab?
Ja, es schneidet (auch bei Hitze) so gut ab wie das SUPER MAX Bindeband.

Warum ist MAX-KME-BIO-Bindeband teurer als SUPER MAX aus PE und MAX TAPE aus PVC?
Biopolymere sind teurer, weil die Rohstoffbasis (pflanzlich statt fossil) mehr kostet, die Herstellungstechnologien komplexer sind und die Produktionsmengen viel geringer sind. Darüber hinaus sind Biopolymere komplexer herzustellen als PE-Folien, da sie temperaturempfindlicher sind, ein instabileres Fließverhalten aufweisen, vorgetrocknet werden müssen und mehr Maschineneinstellungen erfordern.

Wie hilft biologisch abbaubares Bindeband, die Umweltbelastung zu verringern?
MAX-KME-BIO-Bindeband zersetzt sich natürlich und hinterlässt kein Mikroplastik.

In welchen Sorten gibt es das MAX-KME-BIO-Bindeband?
MAX-KME-BIO-Bindeband 13 (0,13mm), 30 m, in den Farben grün und braun
MAX-KME-BIO-Bindeband 9 (0,09 mm), 40 m, in den Farben grün, braun, gelb, blau, weiß und rot

Wer stellt das MAX-KME-BIO-Bindeband her?
In Zusammenarbeit mit Rohstoff- und Folienhersteller hat KME-AGROMAX ein Material entwickelt, das sich ideal zum Pflanzen anbinden eignet. Hergestellt wird das MAX-Bindeband in unserer eigenen Produktionsstätte in Endingen am Kaiserstuhl.

KME AGROMAX
Innovativ. Seit 1900.

KME-AGROMAX GmbH
D-79346 Endingen
Telefon +49 7642 3233
www.kme-agromax.de

125 J. Familientradition