



EN13432 und US-Norm ASTM D6400

Nach der Europäischen Norm EN13432, muss ein kompostierbares Material folgende Merkmale haben:

- Biologische Abbaubarkeit, die durch die Messung der tatsächlichen metabolischen Umwandlung des kompostierbaren Materials in Kohlendioxid bestimmt wird. Diese Eigenschaft ist quantitativ gemessen mit dem Standard-Prüfverfahren, EN14046 (die auch als ISO 14855 veröffentlicht wird: die biologische Abbaubarkeit unter den Bedingungen kontrollierter Kompostierung). Die Akzeptanz liegt bei 90%, die in weniger als 6 Monaten erreicht werden muss.
- Desintegrierbarkeit, das heißt, die Fragmentierung und Verlust der Sichtbarkeit in den letzten Kompost (Fehlen der visuellen Verschmutzung). Dies ist mit einer Kompostierung Test (EN14045) gemessen. Das Testmaterial wird abgebaut, zusammen mit organischen Abfällen innerhalb von 3 Monate.
- Fehlen von negativen Auswirkungen auf die Kompostierung. Dies ist mit einer Kompostierung überprüft.
- Niedrige Gehalte an Schwermetallen (unterhalb der vorgegebenen maximalen Werte), und das Fehlen von negativen Auswirkungen auf die Qualität des Komposts

Die Europäische Norm EN13432 ist eine harmonisierte Norm, das heißt, es ist im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht worden, und ist somit von allen europäischen Ländern verabschiedet worden. Die Norm sieht eine Annahme vor, nämlich die Verpackung und Abfällen die der Europäischen Richtlinie 94/62 EG entsprechen.

Unsere Lieferanten besitzen Zertifikate,

die von mehreren Zertifizierungsstellen ausgestellt sind. Die Zertifizierung ist ein sehr wichtiges Thema International im Einklang mit unserer Umwelt zu denken. Die Zertifikate werden von AIB Vincotte (OK Compost), DIN CERTCO, BPI (USA), Debio und anderen Instituten wie GVO-frei Zertifikat ausgestellt hat. Unser Ziel bei der Zertifizierung unserer Produkte ist, dass Sie so sicher sein können, dass Sie ein umweltfreundliches Produkt von hoher Qualität kaufen.

Die Europäische Norm EN13432 und US-Norm ASTM D6400 (minimale Unterschiede zwischen den beiden Normen).