

Warum sind unsere Kaffeekapseln kompostierbar?

Woraus bestehen die Kapseln?

Das verwendete Material ist ein kompostierbares Polyesterharz, das von Vincotte und ASTM D6400 zertifiziert ist.

Zieht dies Lebensmittel von der Nahrungskette ab?

Teilweise, aber nur ein kleiner Teil der Verbindung enthält Polymere, die durch Monomere aus einer pflanzlichen Quelle synthetisiert werden.

Ist das Material frei von GVO?

Nein, die verwendeten pflanzlichen Quellen sind nicht garantiert GVO-frei."

Was bedeutet kompostierbar? Was bedeutet der Europäische Norm?

Eine kompostierbare Verpackung muss der europäischen Norm EN 13432 entsprechen. Dies ist auf der Verpackung angegeben, zusammen mit dem Kiemplant Logo und der Zertifizierungsnummer. Diese Nummer ist der Nachweis, dass die Verpackung als kompostierbare Verpackung zertifiziert ist. Diese Verpackungen können mit dem von der Gemeinde gesammelten GFT mitgenommen werden und werden dann in einer industriellen Kompostieranlage verarbeitet.

Nach der Europäischen Norm kann ein Produkt kompostiert werden, wenn es innerhalb von 12 Wochen bei einem industriellen Kompostierungsbetrieb zu mindestens 95 Prozent abgebaut werden kann. Verpackungen mit dem Kiemplant Logo oder dem OK Compost Logo in Belgien wurden getestet und entsprechen der europäischen Norm. Dies ist die einzige Verpackung, die in der Biotonne erlaubt ist.

Sind biobasierte (oder "erneuerbare Ressourcen"), kompostierbare und biologisch abbaubare Materialien gleichwertig?

Nein, die Begriffe "biobasiert", "biologisch abbaubar" und "kompostierbar" bedeuten etwas anderes. Biobasiert bezieht sich auf den Rohstoff, aus dem ein Produkt hergestellt wird, während biologisch abbaubar und kompostierbar sich auf die Endphase des Produkts beziehen.

Biobasiert bedeutet, dass das Produkt aus nachwachsenden, natürlichen Rohstoffen wie Mais oder Kartoffeln hergestellt wird. Eine biobasierte Verpackung bringt Umweltvorteile, wie die Einsparung fossiler Brennstoffe und die Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks.

Biobasierte Produkte sind nicht immer biologisch abbaubar oder kompostierbar, wie beispielsweise eine Polyethylen (PE)-Verpackung aus Zuckerrohr. Eine kompostierbare und biobasierte Verpackung ist am Kiemplant Logo oder dem OK Compost Qualitätszeichen zu erkennen.

Biologisch abbaubar bedeutet, dass ein Produkt auf natürliche Weise von Pilzen und Bakterien abgebaut werden kann. Sie sagt nichts über die Geschwindigkeit aus, mit der dies geschieht. Diese Produkte dürfen sich nicht nur im VFG-Bin befinden. Zum Beispiel sind Kork, Baumwolle, Haare und Holzstücke biologisch abbaubar, aber der Abbau dauert zu lange: zu lange, um als kompostierbar bezeichnet zu werden.

Kann ich die Kapseln auf dem häuslichen Kompost im Garten entsorgen?

Nein. Die Zersetzung im häuslichen Garten dauert (zu) lange. VGF-Abfälle werden unter kontrollierten Bedingungen wesentlich schneller zu Kompost verarbeitet.

Warum sind die Kapseln weiß? Warum haben die Kapseln keine unterschiedlichen Farben?

Wir würden es vorziehen, die Kapseln pro Variante mit einer anderen Farbe anzubieten. Die kompostierbaren Kapseln befinden sich jedoch noch in der vollen Entwicklung. Zur Zeit sind wir auf den Lieferanten angewiesen, der noch keine farbigen Kapseln anbietet. Wir hoffen und erwarten, dass dies in Zukunft geschehen wird.

Ist der Beutel, in dem die Kapseln verpackt sind, auch kompostierbar?

Der Beutel ist nicht kompostierbar, er ist ein recycelbarer Kunststoff (ohne Aluminium). Dieser kann mit Kunststoffen entsorgt werden (bitte überprüfen Sie, wie dies in Deutschland geschieht). Der Grund dafür ist, dass die kompostierbaren Kapseln selbst keine Sauerstoffbarriere haben. Zum Schutz des Kaffees müssen die Kapseln unter Schutzatmosphäre - ohne Sauerstoff - verpackt werden. Wir sind noch nicht bereit, die Folie aus kompostierbarem Material herzustellen. Das ist ein nächster Schritt!

Was zeigt, dass die Kapseln wirklich kompostierbar sind?

Um eine kompostierbare Verpackung auf den Markt zu bringen, muss der Hersteller zunächst einen Zertifizierungsprozess durchlaufen. Nach der europäischen Norm EN 13432 kann eine Kunststoffverpackung nur dann als kompostierbar bezeichnet werden, wenn dies nachgewiesen wird:

- Das Material und seine relevanten organischen Komponenten sind an sich biologisch abbaubar. Das bedeutet, dass es weit verbreitete Mikroorganismen gibt, die sie abbauen können.
- Die Zerkleinerung (Auflösung / Zerkleinerung) des Materials erfolgt in einem Kompostierungsprozess für biologische Abfälle.
- Das Produkt hat keinen negativen Einfluss auf den Kompostierungsprozess.
- Die Qualität des Komposts wird durch das Produkt nicht negativ beeinflusst.

Wir haben das Zertifikat für die Kompostierbarkeit der Kapseln von Vinçotte erhalten.

| Seedling  | OK compost INDUSTRIAL  |
|--|---|
| Das Seedling Logo wird von TÜV Austria vergeben und zertifiziert Produkte, die den EN 13232 Standards entsprechen. Es dient zur eindeutigen Unterscheidung der kompostierbaren Biokunststoffe und nicht-kompostierbaren Materialien. Diese Zertifizierung ist im gesamten europäischen Markt anerkannt. | Das OK compost INDUSTRIAL Logo garantiert den biologischen Abbau in einer industriellen Kompostieranlage. Somit sind unsere Kapseln zu 100% biologisch abbaubar und können sowohl im Biomüll als auch im Hausmüll entsorgt werden. |