

**Artikelname:** TSP Biologisch abbaubare Hundekotbeutel

## Die 5 Topfacts

- OK compost HOME zertifiziert (getestet bei 20-30 °C) durch den TÜV Austria
- Mit nachwachsenden Rohstoffen hergestellt
- Reißfest, blickdicht und feuchtigkeitsbeständig
- Angenehme Haptik, exzellente Abreißperforation, einfach zu öffnen
- Frei von Weichmachern, Polyethylen und genmanipulierten Stoffen

## Zertifizierung - OK compost HOME

Unsere biologisch abbaubaren Hundekotbeutel entsprechen den Anforderungen der Europäischen Norm EN 13432. Noch besser: sie sind zusätzlich OK compost HOME zertifiziert (getestet bei 20-30 °C). Das bedeutet, dass sie auch bei niedrigeren Umgebungstemperaturen, wie sie in Deutschland in der Umwelt erreicht werden, biologisch abbaubar sind. Erst dadurch wird sichergestellt, dass auch ein Abbau außerhalb der industriellen Kompostierung möglich ist. Im Vergleich zu anderen Biokunststoffen zeichnen sich unsere bioabbaubaren Kotbeutel durch eine hohe Abbaugeschwindigkeit bei niedrigen Umgebungstemperaturen aus.

## Pflanzliche Basis

Unsere bio-abbaubaren Kotbeutel bestehen zu 30 % aus nachwachsenden Rohstoffen, die derzeit aus Mais gewonnen werden. Der verbleibende Anteil setzt sich aus erdöl-basierten Materialien zusammen, die jedoch in einer chemischen Struktur vorliegen, die von Enzymen aufgespalten und von Mikroorganismen zu Wasser, CO<sub>2</sub> und Biomasse verstoffwechselt werden kann - ähnlich wie die pflanzlichen Bestandteile. Somit sind diese Beutel komplett biologisch abbaubar ist, selbst bei niedrigeren Umgebungstemperaturen. Zudem enthalten unsere bioabbaubaren Hundekotbeutel keine Weichmacher, kein Polyethylen und keine genmanipulierten Stoffe.

## Sichere Benutzung & Exzellente Handhabung

Mit einer Stärke von 18 Mikrometern sind unsere bioabbaubaren Gassibeutel angenehm dick, blickdicht, reißfest und feuchtigkeitsbeständig. Sie ermöglichen dadurch und durch die große Ausführung eine einfache und sichere Entsorgung des Hundekots. Sie zeichnen sich zudem durch eine sehr angenehme Haptik und eine exzellente Abreißperforation aus. Das Öffnen der Beutel ist besonders einfach. Sie sind erhältlich in verschiedenen Größen, wahlweise auch mit Henkeln.

## **Verpackung aus nachhaltiger Fortwirtschaft**

Die für unsere biologisch abbaubaren Hundekotbeutel verwendeten Verpackungen (Boxen) bestehen allesamt aus FSC-zertifiziertem Material. Der Rollenkern und der Sticker, der die Rollen zusammenhält sind aus Pappe bzw. Papier gefertigt.

## **Korrekte Entsorgung**

Grundsätzlich sollten Hundekotbeutel - auch unsere biologisch abbaubaren - immer gemäß der lokalen Entsorgungsvorschriften entsorgt werden. In der Regel gehören sie, aufgrund möglicherweise im Hundekot enthaltener Krankheitserreger, in den Restmüll mit anschließender thermischer Verwertung. Auch bei der Verbrennung hat unser Biokunststoff einen entscheidenden Vorteil: aus den nachwachsenden Bestandteilen wird nur so viel CO<sub>2</sub> freigesetzt, wie in der Wachstumsphase aufgenommen wurde. Im Vergleich zu PE-Beuteln aus Neugranulat ergibt sich so eine deutliche CO<sub>2</sub>-Einsparung.

## **Achtung - nicht für die Ewigkeit gemacht!**

Um die besten Materialeigenschaften zu gewährleisten, empfehlen wir, unsere bioabbaubaren Hundekotbeutel innerhalb eines Jahres nach dem Produktionsdatum zu verbrauchen. Sie lösen sich danach nicht auf, können jedoch mit der Zeit etwas spröder/brüchiger/rissiger werden, abhängig von Umgebungsbedingungen und Lagerung. Die hervorragende Abbaubarkeit unserer bioabbaubaren Hundekotbeutel kann unter bestimmten Bedingungen (z.B. direktes Sonnenlicht, hohe Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit) auch dazu führen, dass die Materialeigenschaften bereits während der Lagerung beeinflusst werden.

Idealerweise sollten unsere bioabbaubaren Hundekotbeutel trocken, kühl (höchstens bei Zimmertemperatur) und ohne direkte Sonneneinstrahlung gelagert werden. Auf die Verwendung eines Mindesthaltbarkeitsdatums verzichten wir bewusst, um unnötige Materialverschwendung zu vermeiden, denn: tatsächlich sind korrekt gelagerte Beutel oft bis zu 1,5 Jahre nach dem Produktionsdatum noch voll funktionsfähig. Dennoch empfehlen wir grundsätzlich den Verbrauch innerhalb eines Jahres nach dem Produktionsdatum. Nach unseren Erfahrungen ist dieser Zeitraum in den allermeisten Fällen absolut ausreichend.

## **Wozu braucht es bio-abbaubare Hundekotbeutel?**

Wir führen regelmäßig Aufräumaktionen in der Natur durch, bei denen wir bereits tausende Hundekotbeutel aus herkömmlichem Plastik (PE) gefunden und entsorgt haben. Da diese im Gegensatz zum Hundekot selbst nicht biologisch abbaubar sind, können sie über Jahrzehnte oder sogar Jahrhunderte ein großes Plastikmüllproblem darstellen. Immer wieder finden sich auch gefaltete, unbenutzte Beutel, die offensichtlich unabsichtlich in die Umwelt eingetragen wurden. Zudem werden leider viele Hundekotbeutel mutwillig in der Natur entsorgt.

# The Sustainable People

Hundekotbeutel, die unter hiesigen Temperaturbedingungen in nennenswerter Geschwindigkeit biologisch abbaubar sind, erfüllen eine wichtige Funktion. Im Prinzip wie bei einem Airbag: man möchte nie, dass es „crasht“ (Umwelteintrag). Aber wenn es passiert, können derartige Beutel dabei helfen, den Schaden bzw. die Schadensauswirkungen (negative Umweltauswirkungen durch Littering) zu reduzieren.

## Über Uns

The Sustainable People gehört weltweit zu den Pionieren im Bereich biologisch abbaubarer Hundekotbeutel. Unser Gründer Arne Krämer hat bereits im Jahr 2013 biobasierte, unter hiesigen Temperaturbedingungen bio-abbaubare Hundekotbeutel für den Städtebedarf entwickelt.

2015 startete Arne im Rahmen seiner Masterarbeit mit der „[Poop Bag Map](#)“ die vermutlich bislang größte Untersuchung zum Thema Hundekotbeutel in der Umwelt. Dabei handelt es sich um eine interaktive Karte, in der Nutzer eintragen konnten, an welchen Orten sie Hundekotbeutel in der Umwelt gefunden haben. Mit diesem Umweltprojekt konnten wir eine Reichweite von über 7 Millionen Kontakten durch die Berichterstattung in verschiedenen Medien erreichen und so wesentlich zu einer öffentlichen Bewusstseinsbildung für die Problematik beitragen.

Unser Unternehmen ist aus einer Studienarbeit zur Bekämpfung des Plastikproblems entstanden. Das Bewusstsein für Umweltprobleme und die Notwendigkeit für möglichst nachhaltige Alternativen sind somit fest im Kern der Unternehmenskultur verankert.

## Stichpunktartige Beschreibung des Produktes und des USP

- OK compost HOME zertifiziert (getestet bei 20-30 °C) durch den TÜV Austria
- Stärkeblend aus 30 % nachwachsenden Rohstoffen und biologisch abbaubarem Copolymer
- Unter guten Abbaubedingungen schon nach 3 Monaten nahezu vollständiger [Abbau](#) möglich
- Frei von Weichmachern, Polyethylen und genmanipulierten Stoffen
- Besonders reißfest, blickdicht und feuchtigkeitsbeständig
- Angenehme Haptik, exzellente Abreißperforation, einfach zu öffnen
- Extra dick (18 Mikrometer)
- Verschiedene Größen erhältlich, wahlweise mit Henkeln zum Zuknoten
- Einfache und sichere Entsorgung des Hundekots
- Verpackung (Box) aus FSC zertifiziertem Material
- Rollenkern und Sticker aus Pappe und Papier statt Plastik
- The Sustainable People gehört zu den Pionieren im Bereich bioabbaubarer Hundekotbeutel
- Engagement und Beitrag zur öffentlichen Bewusstseinsbildung („Poop Bag Map“)