DEISS Bioline

Biobeutel aus ecovio® Material

Bioline von DEISS

Biologisch abbaubare Bioabfallbeutel sind heute in vielen Anwendungsbereichen eine echte Alternative zu konventionellen Müllbeuteln. DEISS Bioline Müllbeutel werden aus überwiegend **nachwachsenden Rohstoffen** hergestellt, ihr Einsatz als Bioabfallbeutel erleichtert die Bioabfallsammlung erheblich. Denn die Beutel sind deutlich **nassfester und reißfester** als bisher, bei gleichzeitig schnellerer, **vollständiger Kompostierung.** Die gesamte Bioline Produktreihe ist TÜV-geprüft nach der Norm EN 13432. Eine neue Generation Biobeutel, die nicht nur für Bioabfall eine gute Wahl ist.

Zertifiziert kompostierbare Biobeutel, die funktionieren.

DEISS Bioline Produkte bestehen aus ecovio®. ecovio® kann dank seiner Struktur von Mikroorganismen und deren Enzymen in industriellen Kompostieranlagen vollständig biologisch abgebaut werden. Die Norm EN 13432 zur nachgewiesenen Kompostierbarkeit besagt, dass mindestens 90 Prozent des organischen Materials in einer festgelegten Zeit (6 Monate) umgewandelt wird. Biobeutel aus ecovio® bauen vollständig ab, ohne Mikrokunststoffe im Kompost zu erzeugen. Praxistests in verschiedenen deutschen Kompostieranlagen belegen, dass die Abbauzeit deutlich kürzer ausfällt als in der Norm EN 13432 gefordert (zwischen 12 und 29 Tagen).

Deiss Biobeutel sind deutlich besser als die Norm es fordert

Kompostier-anlagentyp	Verweilzeit im Versuch	Abbaurate in % nach Fläche	Bemerkung zu den untersuchten Anlagen
Herhof-Boxen	12 Tage	100 %	Belüftung mit Umluft, gute Feuchtigkeitsverteilung
Biodegma	21 Tage	50 %	Kohlenstoff-/Stickstoff-Verhältnis der Bioabfälle in der untersuchten Anlage außerhalb des Soll-Bereichs
Horstmann WTT	10 Tage	100 %	Saugbelüftung, geringe Luftmenge, hohe Feuchtigkeitsgehalte
Rottetrommel (ähnlich Envital)	15 Tage	> 90 %	intensive mechanische Einwirkungen, hohe Feuchtigkeitsgehalte
Dynacomp (mit Radlader)	27 Tage	100 %	geringe Belüftungsrate (nach Sauerstoffbedarf der Miete)
Frässchnecke (ähnlich Dynacomp)	29 Tage	> 90 %	Druckbelüftung und Feuchtigkeitszugabe nach Bedarf
Tafelmiete unbelüftet, überdacht	28 Tage	100 %	durch angemessene (2,8m) Mietenhöhe gute Belüftung
Gore-Cover	28 Tage	100 %	Kohlenstoff-/Stickstoff-Verhältnis der Bioabfälle in der untersuchten Anlage außerhalb des Soll-Bereichs

Quelle: Stabile Tüten zur Sammlung von mehr Bioabfall; Ergebnisse von acht Kompostanlagen. Müll und Abfall. Fachzeitschrift für Abfall- und Ressourcenwirtschaft. 45. Jahrgang Mai 2013

DEISS Bioline besteht überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen.

Bio ist für viele Menschen das Versprechen, dass ein Produkt der Umwelt nicht schadet. Biobeutel von DEISS bieten eine Möglichkeit, Abfälle sauber und umweltfreundlich zu entsorgen. Bewusste Konsumenten fordern Produkte aus nachwachsenden, umweltschonenden Rohstoffen. DEISS Bioline Produkte profitieren von ecovio®. Dieses Material besteht aus dem teilweise bio-basierten BASF-Polyester ecoflex® und vollständig bio-basierter Polymilchsäure (PLA). Der bio-basierte Anteil der ecovio® Biobeutel kann variieren, aber liegt bei den DEISS Bioline Beuteln immer über 50 Prozent. Dieser Anteil wurde von einem unabhängigen Prüfinstitut (TÜV Rheinland) untersucht und bestätigt.

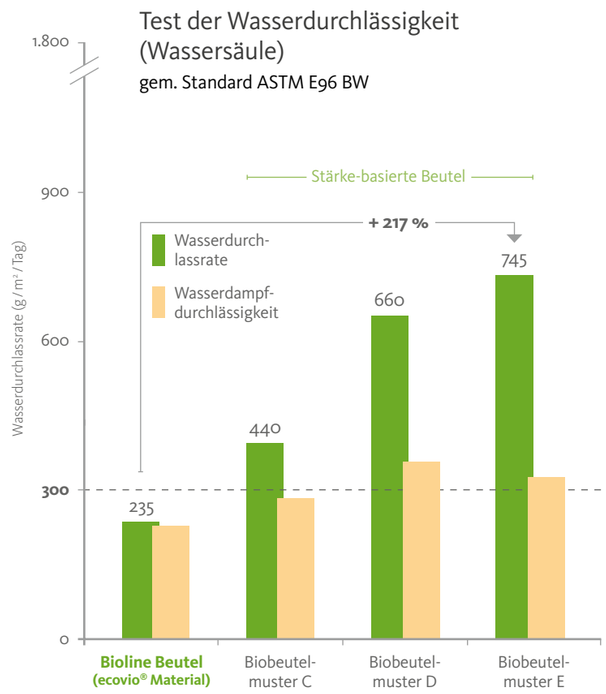
Nachwachsende Rohstoffe und eine rückstandslose Kompostierbarkeit machen dieses Produkt zu einem echten Innovationshighlight im DEISS Sortiment.

DEISS Bioline Beutel sind eine saubere Sache!

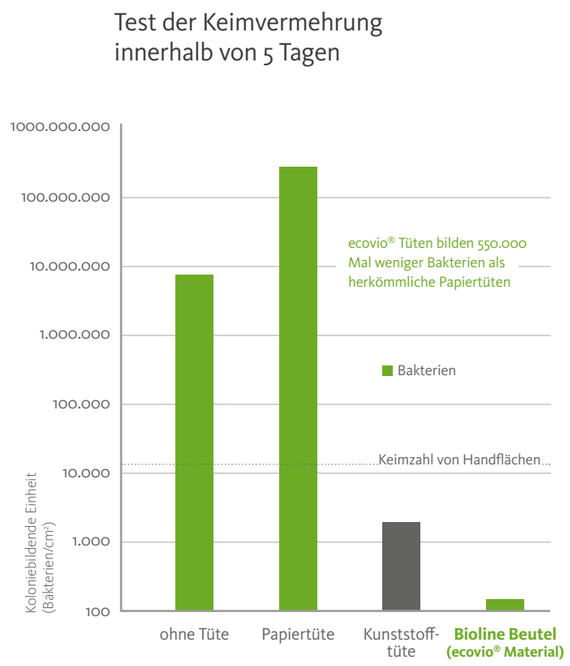
Dank der nachgewiesenen hohen Wassersäule bieten DEISS Biobeutel eine sehr hohe Nassfestigkeit / Feuchtigkeitsbarriere. Auslaufende Flüssigkeit, Gerüche und Bakterien bleiben sicher verschlossen.

WENIGER KEIME!

Bioline Beutel bleiben dank ecovio® deutlich trockener als alternative Beutel. Das reduziert die Keimvermehrung.



Quelle: BASF Studie zur Feuchtigkeitsbarriere von Biobeuteln.



Quelle: bifa Umweltinstitut zu Keimbildung im Biomüll

Mikroplastik hat bei DEISS Bioline keine Chance!

Biobeutel mit ecovio® sind nicht – wie häufig befürchtet – oxo-degradable plastics, also schnell zerfallende Kunststoffe, die mikroskopisch kleine Reste in der Umwelt hinterlassen. DEISS setzt auf ecovio®, da durch die Beschaffenheit (ecoflex® + PLA) ein vollständiger biologischer Abbau gewährleistet ist. Demnach verarbeiten die Mikroorganismen ecovio® genau wie die in der Umwelt und im Erdboden vorkommenden Makromoleküle zu Biomasse, Wasser und Kohlendioxid.

Bioabfallbeutel

10 l	220 + 180 x 550 mm	20 Stk./Rll.	240 Stk./Krt.	**Art.-Nr. 06065**
18 l	450 x 520 mm	50 Stk./Rll.	500 Stk./Krt.	**Art.-Nr. 06028**
20 l	450 x 520 mm	50 Stk./Rll.	500 Stk./Krt.	**Art.-Nr. 06069**
30 l	450 x 680 mm	10 Stk./Rll.	500 Stk./Krt.	**Art.-Nr. 06030**
30 l	500 x 600 mm	20 Stk./Rll.	500 Stk./Krt.	**Art.-Nr. 06066**
60 l	620 x 800 mm	10 Stk./Rll.	500 Stk./Krt.	**Art.-Nr. 06080**

Bioabfallsack

120 l	700 x 1100 mm	10 Stk./Rll.	250 Stk./Krt.	**Art.-Nr. 06070**
200 l	500 + 450 x 1250 mm	5 Stk./Rll.	100 Stk./Krt.	**Art.-Nr. 06071**
240 l	650 + 550 x 1350 mm	5 Stk./Rll.	100 Stk./Krt.	**Art.-Nr. 06072**

RECYCLED
Papier aus Recyclingmaterial
FSC® C010065

Platzhalter – bitte FSC-Logo ersetzen

EMIL Deiss KG (GmbH + Co.)
Lademannbogen 65 | 22339 Hamburg, Deutschland
Tel.: +49 40 538096-0 | Fax: +49 40 538069-788
info@deiss.de | **www.deiss.de**

DEISS AG
Hirsrütiweg 810 | 4303 Kaiseraugst, Schweiz
Mobil: +41 76 338 41 91 | Tel.: +49 40 538 096 732
info@deiss-ag.ch | **www.deiss-ag.ch**

EMIL Deiss GmbH
1. Molostraße, Objekt A 12 | 1110 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 698 620 8-0 | Fax: +43 1 698 620 8-44
info@deiss.at | **www.deiss.at**