

# DOG STATION® Hundekotbeutel

## Besser können Sie Hundekot nicht entsorgen



### Polyethylen Folien (PE-Folien)

Kunststofffolien aus Polyethylen bestehen aus den Elementen Kohlenstoff und Wasserstoff; diese Elemente sind Grundbausteine allen Lebens. Werden PE-Folien verbrannt, reagiert der Wasserstoff mit dem Luftsauerstoff zu Wasser und der Kohlenstoff zu Kohlendioxid, einem Gas das auch in unseren Körpern in großen Mengen entsteht und mit jedem Atemzug ausgeatmet wird.

PE-Folien verbrennen also ohne Rückstände oder giftige Reaktionsprodukte, sie enthalten auch keine Weichmacher oder Schwermetalle und sind gesundheitlich unbedenklich. Sie werden beispielsweise auch zur Verpackung von Lebensmitteln verwendet.

Polyethylen ist ein Kunststoff der aus dem Gas Ethen hergestellt wird. Ethen entsteht in der Natur beispielsweise in Früchten während der Reifung. Aus den Gasmolekülen werden in dem Polymerisation genannten Verfahren lange Molekülketten hergestellt, das Polyethylen. Dabei entstehen weder Gerüche noch Abwässer.

Im Vergleich zu anderen Folien entstehen bei der Herstellung von PE-Folien deutlich weniger Kohlenstoffverbindungen und Staub. Auch Rohstoffeinsatz, Energieaufwand und Wasserverbrauch sind deutlich geringer.

Als Hundekotbeutel eignen sich PE-Folien vor allem wegen ihrer hohen Zugfestigkeit auch unter Nässe. Sie sind wasserdicht und geruchsdicht. Nach der Verwendung können Sie bedenkenlos im üblichen Abfall entsorgt werden. Werden Sie deponiert, sind sie grundwasserneutral oder ein gern genutzter Brennstoff der in Verbrennungsanlagen Energie freisetzt.

**Besonders umweltfreundlich ist auch, dass unsere Beutel zu 25% aus Regenerat hergestellt werden.**