

PLAIS

biologisch abbaubar, selbstlöschend und kompostierbar

Unser Produkt stammt aus der Familie der Biopolymere auf Maisbasis, ist vollständig biologisch abbaubar, selbstlöschend (flammschutzmittelbehandelt) und kompostierbar gemäß der **Norm EN 13432**.

Die Grundlage unseres Patents ist das Produkt der Firma Novamont.

Die **UNI EN 13432** definiert die **vier Merkmale**, die ein **kompostierbares Material** erfüllen muss, um durch organische Rückgewinnung (Kompostierung und anaerobe Vergärung) recycelt zu werden:

- **Biodegradierbarkeit**, Die Fähigkeit des Materials, durch Mikroorganismen in Kohlendioxid (CO₂) umgewandelt zu werden, ähnlich wie bei natürlichen Abfällen.
- **Disintegrierbarkeit**, Die Zersetzung und der Verlust der Sichtbarkeit im Endkompost.
- **Fehlen negativer Auswirkungen** auf den Kompostierungsprozess.
- **Schwermetalle fast vollständig abwesend** und keine negativen Auswirkungen auf die Qualität des Komposts.

Technische Daten

- **Temperatur**, maximal 80 °C
- **Farbe**, Weißlich
- **Beständigkeit**, bis zu 2 Jahre
- (ab dem 14. Monat beginnt es, seine anfängliche Festigkeit zu verlieren)
- **Anwendung**, Antistatisch und elektrostatisch