

## Naturfaser-Mulchvlies aus nachwachsenden Rohstoffen präsentiert

Die Internationale Geotextil Gesellschaft mbH in Schmalleberg und Twistringen vertreibt ein vollkommen neuartiges Mulchvlies zur Unkrautunterdrückung bzw. Unkrautverhinderung. Es ist das erste flächige und ausrollbare Mulchprodukt auf dem deutschen Markt, das in dieser

maschine gefertigt und hat alle positiven Eigenschaften von mechanisch verfestigten Nadelvliesen, wie z. B. hohe Wasser- und Luftdurchlässigkeit, hohe Zugfestigkeit, hohe Bruchdehnung. Greenfields Mulchvlies PLA 150 ist schwer entflammbar und über Jahre UV-stabil.



Das Greenfields Mulchvlies PLA 150 besteht zu 100 Prozent aus nachwachsenden Rohstoffen und ist zu 100 Prozent kompostierbar.

Foto: Internationale Geotextil Gesellschaft

Gewichtsklasse zu 100 Prozent aus nachwachsenden Rohstoffen besteht und zu 100 Prozent ohne Rückstände kompostierbar ist. Alle bisher am Markt angebotenen Mulchvliese, auch sogenannte Bio-Mulchvliese, oder sogar Bändchengewebe bestehen aus 100 Prozent Polypropylen, sind immer UV-stabilisiert und unverrottbar.

Das vollkommen neue Greenfields Mulchvlies PLA 150 von der IGG besteht aus 100 Prozent PLA-Fasern (Poly Lactid Acid = Polymilchsäure). Die Fasern des Mulchvlieses werden in einem industriellen Prozess aus nachwachsenden Rohstoffen, wie Mais, Kartoffeln oder Grünmasse hergestellt. Das Vlies selbst wird auf einer herkömmlichen Nadel-

Das Gewicht je m<sup>2</sup> beträgt 150 g, die Dicke liegt bei 0,90 mm, Farbe mittelbraun. Das Vlies ist einseitig kalandriert, wodurch ein Anhaften von Wildkrautsamen verhindert wird. Bedingt durch das geringe Gewicht und die feste und gleichmäßige Struktur läßt sich das Vlies hervorragend verarbeiten. Es kann ganz einfach mit einer Papier- oder Haushaltsschere geschnitten werden. Die HasTec Drahtbügel DBU 230 lassen sich ganz einfach ohne zusätzliches Werkzeug hindurchstecken. Durch die geringe Dicke des Vlieses wird der Transportaufwand und das Volumen z. B. zu den herkömmlichen Mulchmatten aus Kokosfaserauflage und PE-Folien um mehr als 60 % gesenkt. Eine Rolle Greenfields Mulchvlies PLA 150 mit 200 m<sup>2</sup> ist 2,0 m breit und hat einen Durchmesser von ca. 30 cm und wiegt nur 30,0 kg!

Das Mulchvlies ist vollkommen biologisch abbaubar, auf der

Pflanzfläche hat es eine Lebensdauer von rund drei bis sechs Jahren, in industriellen Kompostierungsanlagen wird es in etwa vier Wochen vollkommen abge-

baut. Am Ende der Lebensdauer des Mulchvlieses bleiben keine belastenden Rückstände übrig, der natürliche Kreislauf ist geschlossen.