

GREENFIELDS Mulchvlies PLA 150



Mechanische Eigenschaften	Mittelwert	Toleranz
Gewicht g/m ²	150 g	+/- 8%
Dicke mm	0,90 mm	+/- 0,3 mm
Höchstzugkraft längs	1,65 kN/m	+/- 0,5 kN/m
Dehnung längs	50 %	+/- 10%
Höchstzugkraft quer	3,10 kN/m	+/- 0,5 kN/m
Dehnung quer	50 %	+/- 10%
Farbe	braun	
Biologische Abbaubarkeit	1000 Tage	

Abmessungen	Toleranz	
Rollenlänge	25,00 m	+/- 3%
Rollenbreite	2,00 m	+/- 1%
Hülsendurchmesser innen	120 mm	



zu 100% kompostierbar

Gefertigt aus
nachwachsenden Rohstoffen

Hohe Zugfestigkeit
und Bruchdehnung

hohe Wasser- und
Luftdurchlässigkeit



Greenfields Mulchvlies PLA 150

100 % Naturfasern, vollkommen biologisch abbaubar

Die Firma Aquasol Handelsges.m.b.H. mit Sitz in Wien, vertreibt ab sofort ein vollkommen neuartiges Mulchvlies zur Unkrautunterdrückung bzw. Unkrautverhinderung. Es ist das erste flächige und ausrollbare Mulchprodukt auf dem österreichischen Markt, das in dieser Gewichtsklasse zu 100 % aus nachwachsenden Rohstoffen besteht und zu 100 % ohne Rückstände kompostierbar ist.

Bisher verfügbare Mulchvliese, auch sogenannte "Bio-Mulchvliese", oder Bändchengewebe bestehen aus Kunststoff, sind immer UV-stabilisiert und unverrottbar. Das vollkommen neue Greenfields Mulchvlies PLA 150 von Aquasol besteht aus 100 % PLA -Fasern (Poly Lactid Acid = Polymilchsäure). Nachwachsende Rohstoffe wie Mais, Kartoffeln oder Grünmasse werden in einem industriellen Prozeß zur Basis für die Fasern des Vlieses. Auf herkömmlichen Nadelmaschinen wird das Vlies gefertigt und weist alle positiven Eigenschaften von mechanisch verfestigten Nadelvliesen auf. Hohe Zugfestigkeit, hohe Bruchdehnung und hohe Wasser- und Luftdurchlässigkeit werden erreicht. Greenfields Mulchvlies PLA 150 ist schwer entflammbar und über Jahre UV-stabil.

Greenfields Mulchvlies PLA 150 ist an der Oberseite thermisch behandelt, 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. Befestigungselemente wie z.B. Aquasol Ökohaken lassen sich ganz einfach ohne zusätzliches Werkzeug hindurchstecken. Durch die geringe Dicke des Vlieses wird der Transportaufwand und das Volumen im Vergleich zu den herkömmlichen Mulchmatten aus Kokosfaserauflage und PE-Folien um mehr als 60 % gesenkt.