

[www.igg.de](http://www.igg.de)



# iggmat Mulchvlies

PLA 150

# iGGmat Mulchvlies

PLA 150



DETAILS

## BESCHREIBUNG

Das **iGGmat Mulchvlies** besteht zu 100 % aus Poly Lactic Acid-Fasern (PLA). Es handelt sich dabei um ein braunes Nadelvlies, das mechanisch vernadelt wurde und eine einseitige Kalandrierung aufweist. Bei PLA handelt es sich um einen nachwachsenden Rohstoff, der zu 100 % biologisch abbaubar ist.

## ANWENDUNG

**iGGmat Mulchvlies** wird vollflächig, locker und mit gutem Bodenanschluss verlegt. Aneinander grenzende Bahnen sollten ca. 10–20 cm überlappen. Offene Kanten sollten gegen die Hauptwindrichtung verlegt werden. Anfänge und Enden der verlegten Bahnen sind einzugraben. Die Befestigung der Bahnen erfolgt mit Hilfe von ein bis zwei **iGGfix Drahtbügeln** (DBU 230 oder 150) pro Quadratmeter.

## EIGENSCHAFTEN

Mechanische Eigenschaften	Norm	Mittelwert	Toleranz
Gewicht g/m <sup>2</sup>	EN 965	150 g	+/- 8 %
Dicke mm	---	0,90 mm	+/- 0,3 mm
Höchstzugkraft längs	EN ISO 10319	1,65 kN/m	+/- 0,5 kN/m
Dehnung längs	EN ISO 10319	50 %	+/- 10 %
Höchstzugkraft quer	EN ISO 10319	3,10 kN/m	+/- 0,5 kN/m
Dehnung quer	EN ISO 10319	50 %	+/- 10 %

Polymere Eigenschaften	Mittelwert
Biologische Abbaubarkeit (Half life MW, 20°C - 70 % RF)	1.000 Tage
Fossiler Energieverbrauch (PLA Korn)	34 MJ/kg
CO <sub>2</sub> Emission (PLA Korn)	0 kg CO <sub>2</sub> /kg PLA
Wasserdurchlässigkeit	+/- 35 Liter/m <sup>2</sup> sek

## ABMESSUNGEN

		Toleranz
Rollenlänge	100 m	+/- 3 %
Rollenbreite	2 m	+/- 1 %
Hülsendurchmesser innen	120 mm	---

**AUSSCHREIBUNGSTEXT** [www.igg.de/ausschreibungstexte](http://www.igg.de/ausschreibungstexte)