

DuPont™

# Plantex® Gold

## Das Profi-Mulchvlies

### ■ Die wirksame und ästhetische Lösung gegen Unkrautwachstum ohne Mulchabdeckung

Plantex® Gold ist ein Mulchvlies, das Wasser (70 l/m<sup>2</sup> pro s) Luft und Düngemittel optimal durchlässt, nicht jedoch Unkraut! Es konserviert Erdfeuchtigkeit und Wärme, lässt den Boden atmen und bietet damit den Pflanzen einen gesünderen Nährboden und eine hohe Überlebensrate.

Dank seiner einzigartigen nichtgewebten Struktur, fasert Plantex® Gold nicht aus, ist leicht zu schneiden und eignet sich optimal für bodenunabhängigen Anbau und für Baumschulen

### ■ Das ideale Böschungs- und Uferbefestigungsvlies

Oft ist das Mulchen in Hängen schwierig, weil die Mulchlage bei starkem Regen oder Wind abgetragen werden kann. Plantex® Gold bietet eine optimale

Lösung als Böschungsvlies und schützt vor regenbedingter Erosion.

An Teichrändern zersetzende organische Bestandteile wie Kokosmatten, beeinträchtigen die Wasserqualität und fördern die Algenbildung. Plantex® Gold gibt keine organische Bestandteile an das Wasser ab und bedeckt zusätzlich die Teichfolie im Randbereich.

### ■ Umweltfreundlich

Plantex® Gold ist boden-, wasser- und luftneutral und ohne Gefahr für Menschen, Pflanzen und Tiere.

#### Anwendungsfreundlich!



Plantex® Gold



Mit 10 cm breiter Überlappung auslegen. Ränder mit Erde bedecken.



Mit Plantex® Befestigungshaken befestigen.

DuPont™

Plantex® Gold

Das Profi-Mulchvlies



#### Produktbeschreibung

Farbe	zweifarbig (braun und schwarz)
Polymer	100 % Polypropylen
Spezifisches Gewicht	0,91
Schmelzpunkt	165 °C
Art der Fasern	Endlofaser
Bindungsart	thermisch verfestigt (ohne Chemikalien)
Lebensdauer	minimum 4 Jahre

Plantex® Gold ist ein Spinnvlies aus hoch resistenten, thermisch verfestigten Endlofasern. Es besteht zu 100 % aus Polypropylen und ist damit chemikalien- und insbesondere alkaliefest. Das UV-beständige Plantex® Gold hat unter europäischen Expositionsbedingungen eine Lebensdauer von mindestens 4 Jahren. Es ist oberseitig braun, zur besseren Anpassung an das Erdreich und schwarz auf der unteren Seite. (UV- Beständigkeit wurde in Laborstudien zur beschleunigten UV-Alterung belegt)

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Flächengewicht	EN 965	g/m <sup>2</sup>	125
Stärke bei 2kN/m <sup>2</sup>	EN 964-1	mm	0,39
Zugfestigkeit	EN ISO 10319	kN/m	7,85
Höchstzugkraft-dehnung	EN ISO 10319	%	55
Absorbierte Energie	EN ISO 10319	kJ/m <sub>2</sub>	4,05
Stempeldurchdrückkraft (CBR-Versuch)	EN ISO 12236	N	1050
Dynamischer Durchschlagversuch	EN 918	mm	27
Reißfestigkeit	ASTM D4533	N	295
Charakteristische Öffnungsweite 090w	EN ISO 12956	mm	0,125
Permeabilität VIH50	EN ISO 11058	mm/s	60

Die angegebenen Werte sind Nennwerte aus unseren Laboren und unabhängigen Instituten und dienen als Richtwerte.

**Rollenmaß: 1 m x 100 m, 2 m x 100 m, 5.2 m x 100 m**

Andere Masse auf Anfrage.

Information über Produktsicherheit ist auf Anfrage erhältlich. Diese Information entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand auf dem beschriebenen Gebiet und dient dazu, Ihnen möglichst hilfreiche Anregungen für Ihre eigenen Versuche, die sie jedoch nicht ersetzen kann, zu geben. Sie unterliegt der Überarbeitung, sobald sich neue Erkenntnisse oder Erfahrungen ergeben. DuPont übernimmt keine Gewähr, Haftung oder sonstige Verantwortung für Versuchs- oder Arbeitsergebnisse, die im Zusammenhang mit dieser Information erzielt werden. Diese Veröffentlichung begründet keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung etwa bestehender gewerblicher Schutzrechte Dritter.



*The miracles of science™*