



SOFT
NONWOVENS

Lutrasil[®]

AGRAR

**POLYPROPYLEN
SPINNVLIES**

LUTRASIL® PRO

Die historische Marke von Ernteverfrühungs- und Pflanzenschutzvliesstoffen steht für Zuverlässigkeit und Qualität. Lutrasil wird von Unternehmern aus der ganzen Welt ausgewählt und garantiert den besten Ernteschutz.



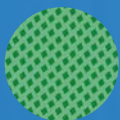
EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Haltbarkeit gegenüber Sonnenlicht, Festigkeit, Reißfestigkeit und hohe Elastizität
- Starke und langlebige Klebenaut
- Eine flexible Kulturabdeckung, die starke Winde und schlechtes Wetter aushält
- Klimaschutz für alle Kulturen
- Hervorragende Wasserdurchlässigkeit & begrenzte Wassereinlagerungen, minimieren die Schäden an der abgedeckten Kultur durch die Einflüsse von schlechtem Wetter (Starkregen, Frost oder Sonnenbrand)
- Optimaler Schutz vor Schädlingen / Insekten
- Ausgewogene Temperatur- und Feuchtigkeitsverteilung

- Erhältlich in 19, 23 und 30 g/m² für die Abdeckung von Kulturen und in 50 und 60 g/m² als Mulchvlies zur Unkrautvermeidung
- Erhältlich in der Breite von 1 bis 28,5 m und einer Länge von 100 bis 1250 m
- Lieferung in Rollen verpackt und auf 1,60m, 2,05m und 2,25 m Breite gefaltet.
- Standardbreite und -länge immer ab Lager verfügbar
- Keine Mindestmenge für Lieferungen, volle LKW-Ladungen bis zu 10 Tonnen möglich
- Optimaler Schutz vor Schädlingen
- Erhältlich in weiß für Gemüse / Obstabdeckungen und in schwarz als Mulchvlies zur Unkrautvermeidung. Ab sofort auch in grün erhältlich !



Weiß

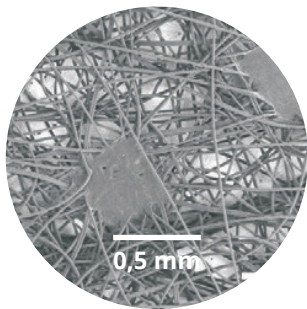


Grün (Boosting green)



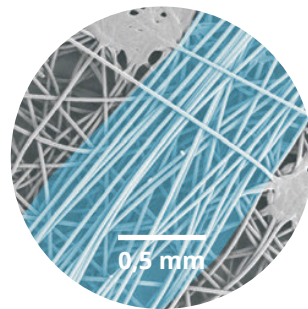
TECHNOLOGIE

Die intelligente Kombination von Endlosfilamenten bei der Rohwarenproduktion, sorgt für eine hohe Haltbarkeit und Reißfestigkeit in alle Richtungen. Damit wird ein starkes Vlies geschaffen, das die besten Wachstumsbedingungen und ein spezielle Mikroklima für die abgedeckten Kulturen schafft.



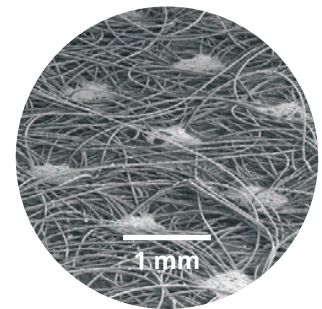
Die weichen Polypropylenfasern sorgen für ein spezielles Mikroklima

+



Endlosfilamente bringen die Stärke / Haltbarkeit in das Vlies

=



Lutrasil® Pro

PRO X (RANDVERSTAERKT) UND BOOSTING GREEN




PRODUKT	ANWENDUNG	VIELFALT
	Ernteverfrühung Frostschutz Schutz vor Insekten und Schädlingen Kühlschranke in Kunststoffunneln und Gewächshäuser	Gemüsepflanzen Rasen Zierpflanzen Kräuterpflanzen Junge Pflanzen
	Ernteverfrühung Frostschutz Leichte Winterbedeckung	Gemüsepflanzen, insbesondere Kartoffeln und Erdbeeren
	Frostschutzabdeckung Schattierwirkung	Gemüsepflanzen Zierpflanzen Kräuterpflanzen Baumschulen

PRO X (RANDVERSTAERKT) UND BOOSTING GREEN

Lutrasil Pro ist perfekt für Kunden, die ein hochwertiges Ernteverfrühungsvlies suchen, um ihre Kulturen vor Kälte und Frost zu schützen. Das randverstärkte Vlies von Lutrasil Pro wurde mit zusätzlichen Vliesfilamenten entwickelt, um einen hohen Widerstand gegen Wind, Starkregen Frost und Sonneneinstrahlung bei den abgedeckten Kulturen zu gewährleisten und das Wachstum der Kulturen zu stabilisieren. Die Randverstärkung ist 40cm oder 60cm erhältlich. Bei Lutrasil wird ein 17g. Vlies auf den Randstreifen aufkalandert (verschweißt), somit entsteht beim 19g./m² Vlies in Randgewicht von 36g./m²

und beim 23g./m² ein Randgewicht von 40g./m² ohne eine zusätzliche Klebenaht als Schwachstelle wie bei anderen Produkten am Markt. Neu im Sortiment, um die Leistung von Lutrasil noch weiter zu erhöhen: Lutrasil Boosting Green, das innovative grüne Vlies steigert das Wachstum von Kulturen und erhöht die Qualität der Endprodukte. Der perfekte Farbton wurde nach Studien an Hunderten von verschiedenen Gemüsenkulturen und Früchten erhalten, um nur die richtigen Sonnenstrahlen an die Kultur zu lassen.

MATERIALVERFÜGBARKEIT

PRODUKT	breite m	länge 100 m	länge 250 m	länge 500 m	länge 1000 m
	4,25	◆	✓	◆	◆
	6,40	◆	✓	◆	◆
	8,00	◆	✓	◆	◆
	8,50	◆	✓	◆	◆
	10,50	◆	✓	✓	◆
	11,00	◆	◆	◆	◆
	12,00	◆	✓	◆	◆
	12,80	◆	✓	✓	◆
	13,60	◆	✓	◆	–
	14,80	◆	◆	◆	–
	16,00	◆	✓	◆	–
	17,00	◆	✓	◆	–
	20,50	◆	◆	◆	–
	10,50	◆	✓	◆	◆
	12,00	◆	◆	◆	–
	12,80	◆	✓	◆	–
	13,60	◆	◆	◆	–
	16,00	◆	◆	◆	–
	4,25	◆	✓	–	–
	6,40	◆	✓	–	–
	10,50	◆	✓	–	–
	12,80	◆	◆	–	–

X MIT RANDVERSTAERKUNG ◆ AUF ANFRAGE ✓ AUF LAGER

Special dimension on request according to our guidelines



Lutrasil® Pro Spinnvliesstoffe sind in ihrer Verwendung als Abdeckmaterial nicht mit anderen Produkten wie Lochfolien oder Geweben vergleichbar. Aufgrund ihrer physikalischen und mechanischen Kennwerte bieten Lutrasil® Pro Vliesstoffe besondere Vorteile für Anwendungen im Gartenbau.

1. AUSLEGEN VON LUTRASIL® PRO SPINNVLIESTOFFEN

Lutrasil® Pro wird direkt nach dem Auspflanzen bzw. der Aussaat auf die Kultur ausgelegt. Dies kann manuell oder halbmechanisch mittels einer Abrollvorrichtung am Traktor erfolgen. Lutrasil® Pro muss unter Beachtung der Wuchshöhe der Kultur locker, aber möglichst faltenfrei verlegt werden, so dass den Pflanzen ausreichend Platz zum Wachsen bleibt. Die Befestigung von Lutrasil® Pro erfolgt durch

Beschwerung an den Rändern mit Erde oder mit Randsäcken. Unbedingt beachten: Bei Pflanzen, die Bestäubung brauchen (z. B. Erdbeeren), Lutrasil® Pro während der Blüte für ausreichende Zeit abnehmen. Nach der Bestäubung können die Pflanzen dann wieder abgedeckt werden

2. DÜNGUNG

Lutrasil® Pro Vliesstoffe sind umweltverträglich und unterstützen umweltschonende Anbaumethoden. Durch die hohe Nährstoffumsetzung im Boden kann die Düngung bei gleichbleibendem Ertragsniveau gering gehalten werden. Die Auswaschung von

Nitrat wird weitreichend vermieden. Durch sparsame Düngung erreicht man trotz einer Reduzierung des Nitratgehalts in der Pflanze optimale Erntegewichte.

3. EINSATZ VON SPRITZMITTELN

Unbedingt beachten: Die Besprühung mit Pflanzenschutzmitteln ist in jedem Falle zu vermeiden, da dadurch die Wirksamkeit des UV-Stabilisators von Lutrasil® Pro stark

beeinträchtigt werden kann. Dies trifft auf alle Abdeckmaterialien aus Polypropylen zu und ist deshalb grundsätzlich nicht ratsam.

4. ENTFERNEN VON LUTRASIL® PRO

Lutrasil® Pro sollte bei trockenem, windstillem Wetter entfernt werden. Bei schweren oder feuchten Böden ist darauf zu achten, dass

das Erdreich, das die Bahn befestigt, vor dem Entfernen gelockert wird

5. LAGERUNG

Wir empfehlen, Lutrasil® Pro nach dem Entfernen an einem trockenen, dunklen und

gut belüfteten Ort zu lagern. Lutrasil® Pro ist mehrfach wiederverwendbar

6. ENTSORGUNG

Nach dem Gebrauch kann Lutrasil® Pro in einer Müllverbrennungsanlage oder auf einer Deponie entsorgt werden, ohne die Umwelt nachhaltig zu belasten. Lutrasil®

Pro Vliesstoffe tragen damit zum aktiven Umweltschutz im Gartenbau und in der Landwirtschaft bei

7. PRODUKTHAFTUNGSHINWEIS

Alle unsere anwendungstechnischen Informationen beruhen auf sorgfältig ausgewerteten Labortests, Produktionsversuchen sowie auf umfangreichen Erfahrungen und werden in bestem Glauben wiedergegeben. Da sich jedoch eine praktische Anwendung in den Arbeitsbedingungen von den Versuchen unterscheiden kann, empfehlen wir dringend eine sorgfältige Überprüfung der Verwendbarkeit von unseren Produkten unter Praxisbedingungen. Für Einsatz und

Anwendung unserer Produkte, sowie im Falle einer Weiterverarbeitung, ist der Kunde ausschließlich selbst verantwortlich. Anwendungs-, funktions- und/oder verwendungszweckbezogene Angaben in unseren Unterlagen, auch als Teil der Spezifikationen, stellen bloße unverbindliche Informationen und Richtwerte, insbesondere aber keinerlei Haftungsgrundlage, dar und können keinesfalls auf andere als die genannten Einsatzbedingungen übertragen werden.

Die alleinige Verantwortung für die Verwendung und Anwendung unserer Produkte sowie für alle weiteren Verarbeitungsvorgänge trägt der Kunde. Alle Angaben in unseren Unterlagen über die Anwendung, Funktion und/oder mögliche Verwendung unserer Produkte, auch im Rahmen unserer Spezifikationen, gelten als lediglich unverbindliche Informationen und Standardwerte. Diese Daten stellen insbesondere keinerlei Haftungsgrundlage vor und können auf keinen Fall auf andere als die hier genannten geltend gemachten Bedingungen angewandt werden.