

# Unser Engagement

Dieses Datenblatt hat keinen verbindlichen Wert. Wir haften nicht für die enthaltenen Informationen und Bilder mit Ausnahme der technischen Eigenschaften, die entsprechend der Norm EN13655 ausgewertet werden.  
**Lediglich unser Informations- und Gebrauchsdatenblatt für Mulchfolien und/oder unser Pflichtenheft (spezifische Produkte) bestimmt den Inhalt und die Grenzen unseres Engagements, die die technischen Eigenschaften unserer Produkte betreffen.**

Unser Informations- und Gebrauchsdatenblatt für Mulchfolien ist bei Ihrem Lieferanten erhältlich. Dieses ist auch per E-mail : [agricole@barbierrgroup.com](mailto:agricole@barbierrgroup.com) oder auf unserer Homepage [www.barbierrgroup.com](http://www.barbierrgroup.com) erhältlich .

# Unsere Empfehlung

Wir empfehlen Ihnen, unsere Folie niemals zu bestellen bzw. einzusetzen, ohne vorab :  
- Kenntnis von unserem Informations- und Gebrauchsdatenblatt für Mulchfolien genommen zu haben.  
- mit Ihrem Händler von unserem Produkt und Ihren innerbetrieblichen Bedingungen gesprochen zu haben.

Im Dienste der Landwirtschaft seit über 60 Jahren bietet die BARBIER Gruppe ein breites Sortiment speziell entwickelten Folien an der Spitze der Technologie für die Landwirtschaft an.  
Gruppe BARBIER ist heute der größte Folienhersteller Frankreichs und einer der Wichtigsten in Europa.  
Die Barbier Gruppe arbeitet in enger Zusammenarbeit mit offiziellen Instituten (INRA, CEMAGREF, CTIFL, Versuchsstationen, Landwirtschaftskammern,...).



LA GUIDE – BP 39  
F 43602 SAINTE – SIGOLENE CEDEX  
TELEFON : + 33.(0)4.71.75.11.11  
FAX + 33.(0)4.71.66.15.01  
Email : [barbier@barbierrgroup.com](mailto:barbier@barbierrgroup.com)  
Website : [www.barbierrgroup.com](http://www.barbierrgroup.com)



# Isolstar™ schwarz



## Die Produktvorteile

- ⇒ Einfache Folienlegung auf gut vorbereiteten Böden
- ⇒ Hervorragende Frühreife
- ⇒ Bei Wiederbergung resistent
- ⇒ Dauer 1 Saison

Die kostensparende Lösung





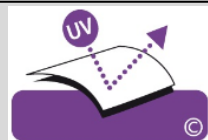


**Isolstar™ schwarz ist eine dünne Mulchfolie, sehr resistent, für alle Kulturarten angepasst.**



### Optimale Resistenz

Dank der Auswahl ihrer hochwertigen Rohstoffe und unseres 3 Lagen-Produktionsprozesses.



### Verstärker UV Schutz

Diese Mulchfolie ist besonders der Kulturen für eine Saison angepasst. Garantie 1 Saison <160 Kly Klasse B



### Ökodesign

## Die agronomischen Vorteile

- Begrenzt die Verdunstung (die jungen Pflanzen entwickeln sich besser).
- Bietet eine gute Resistenz auf trockenem Boden.
- Schont die Bodenstruktur, begrenzt die Auswaschung der Düngung.
- Fördert eine gute Wurzelentwicklung.
- Trennt die Früchte vom Boden (Pflanze in besserem Gesundheitszustand).
- Die Pflanzen wachsen homogen.
- Speziell für mechanische Verlegung und Wiederbergung angepasst.
- Dieses Produkt wird hauptsächlich auf sauberen, sehr fein bearbeiteten Parzellen positioniert.

## Technische Eigenschaften

Folie in neuem Zustand

			Testmethoden
Stärke	15µ	17µ	ISO 4591 und ISO 4593
Reißkraft Mpa längs & quer	<b>L&gt;23 / Q&gt;23</b>	<b>L&gt;24 / Q&gt;24</b>	EN ISO 527-1 EN ISO 527-3
Reißdehnung % längs & quer	<b>L&gt;400 / Q&gt;500</b>	<b>L&gt;400 / Q&gt;500</b>	
Dart Drop in g	<b>&gt;70g</b>	<b>&gt; 80g</b>	EN ISO 7765-1 : 2004 Methode A
Lichtübertragung	<b>&lt;100 lux</b>	<b>&lt;100 lux</b>	XPT54199

## Unsere Möglichkeiten und Dienstleistungen

Auf Anfrage können wir unsere Folien mikroperforieren.

Vorsicht jedoch da dies die Entwicklung von Krankheiten aus dem Boden fördert (z.B. Fusarium u.a.)

Auf Anfrage können wir unsere Folien auch stanzen: Makroperforationsdurchmesser 30, 50 oder 80 mm.

Alle diese Ausfertigungen werden spezifisch produziert und sind mit Mindestmengen verbunden: fragen Sie uns oder Ihren Folienlieferanten.

Unsere Mikroperforation bietet einen Kompromiss zwischen Entsorgung der überflüssigen Regenmengen auf der Folie und Wachstum von möglichem Unkraut. Groupe BARBIER kann jedoch wegen ungenügender Wasserentsorgung oder ungewünschter Verunkrautung nicht haften.

## Einige Ratschläge

Der Boden soll sorgfältig vorbereitet sein, um Folienreißen und -Beschädigungen zu vermeiden. Die Legemaschine- und -Geschwindigkeit sollen dem Folientyp angepasst werden, um seine technischen Eigenschaften nicht zu überschreiten. Generell soll die Legespannung geringer bei warmem Wetter und höher bei kaltem Wetter sein. Die Verlegung erfolgt auf einem wieder richtig abgetrockneten Boden.

Die Folie muss straff (aber nicht übermäßig) in der Querrichtung gespannt werden und glatt bleiben. Der Damm muss gut geformt und leicht gewölbt sein, und die Andruckräder sollen die Folie in der Furche richtig befestigen. Um die Unkrautentwicklung zu vermeiden, sollte der Boden fein vorbereitet sein und der Damm leicht gewölbt sein, damit die Folie den Boden gut zudeckt.

In Gegenwart von Floh- und Wasser-Knöterisch, Schachtelhalme, Disteln, Aleppohirse, Knolliger Glatthafer (Rhizom-Pflanzen), Cyprus (perforierende Pflanzen) und nachwachsende Maispflanzen (Pflanzen mit sehr hoher Triebkraft) muss besondere Aufmerksamkeit auf die Herbizidbehandlung vor der Mulchfolienlegung gegeben werden. Falls die Bergung der Folie nach der Ernte unter schwierigen Bedingungen erfolgt, kann ein erster Vorgang mit einem Grubber empfohlen werden, um den Boden zu lockern und die Folie zu roden.

Unter Verfrühungsfolie auf die Feuchtigkeit besonders gut achten, um Wasserknappheit und dadurch Pflanzensterben zu vermeiden!

Unter schwierigen Anbaubedingungen, lieber auf **Isolene™ Premium** umsteigen.



Einige Pflanzenschutzmittel beschleunigen den Abbauprozess der Folien, wie z.B. einige organometallische Moleküle (Eisen, Zink, Kupfer, Mangan...), sowie chlor- oder/und schwefelhaltige oder/und Halogen-Mittel. Diese Pflanzenschutzmittel zerstören die Folienstruktur und verursachen daher einen beschleunigten Abbauprozess der Folie.

**Der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln soll begrenzt und gut belegt werden.**

Der Landwirt soll sich bei seinem Pflanzenschutzmittellieferanten vorab informieren, ob die Verwendung seines Pflanzenschutzmittels mit einer Kunststoffolie kompatibel ist.

