

# 100 % CO<sub>2</sub> neutrale Stretchfolie

## RESSOURCENSCHONEND

Kein Einsatz von fossilen- und nachwachsenden Rohstoffen.

Keine Umweltbelastung während der Förderung der Ausgangsrohstoffe

## UMWELTSCHONEND

Es ist kein Einsatz von Energie, Wasser und Pestiziden im Vergleich zu nachwachsenden Biorohstoffen notwendig. Mit jedem Kilogramm von unserer Hochleistungs-Stretchfolie sparen Sie direkt > 2,3 kg CO<sub>2</sub> und verbessern nachhaltig Ihre Umweltbilanz!

## MATERIALSPAREND

Die hervorragenden Eigenschaften dieses biobasierten Rohstoffes ermöglichen die Herstellung von Hochleistungs-Stretchfolien. Daraus ergeben sich neue Möglichkeiten zur Reduzierung der Folienstärke und des Materialverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen, auf biobasierten, oder mit Regranulat versehenen Stretchfolien.



Die steigende Nachfrage an biobasierten Stretchfolien durch die Öffentlichkeit nahm der Rohstoffhersteller DOW Chemicals zum Anlass, ein zu 100 % CO<sub>2</sub> neutrales LLDPE Rohstoffgranulat zu entwickeln.

Hier bekommt der Ausdruck „Nachhaltigkeit“ eine ganz neue Bedeutung! Das Ausgangsmaterial „Tallöl“ stammt ausschließlich aus Rückständen der Papierproduktion, welche zur Herstellung Ihrer Produkte Nadelhölzer aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern in Finnland / Skandinavien verwenden.

Durch die Verwendung von Tallöl zur Herstellung der bei uns erhältlichen Stretchfolien entsteht ein doppelter Effekt:

- ✓ **Rohstoffbasis**  
Aufbereitete Rückstände / Abfallprodukt aus der Papierindustrie
- ✓ **Bio-Naphtha aus Tallöl**  
CO<sub>2</sub>- und klimaneutrales Produkt
- ✓ **Vorteil gegenüber nachwachsenden Rohstoffen**  
Kein konkurrierendes Produkt zur menschlichen Nahrungskette
- ✓ **Qualität**  
Rohstoffqualität für Hochleistungs-Stretchfolien
- ✓ **Kurze Lieferketten**  
Rohstoffbasis (Tallöl) und Weiterverarbeitung in Nord-Europa

Zum einen müssen keine pflanzlichen Rohstoffe angebaut und bewirtschaftet werden (kein Einsatz von Energie, Wasser und Pestizide) und Sie stehen somit nicht in Konkurrenz zu pflanzlichen Lebensmitteln. Zum anderen müssen die Rückstände der Papierproduktion nicht umweltbelastend entsorgt, verbrannt, oder deponiert werden. Die DOW Chemicals ist mit einem europäischen Hersteller für Hochleistungs-Stretchfolien eine Kooperation eingegangen, um Stretchfolien auf höchstmöglichem Niveau zu entwickeln. Das Ergebnis aus diesem Joint-Venture erhalten Sie bei in/ventio Verpackungen GmbH ab Lager lieferbar.

# 100 % CO<sub>2</sub> neutrale Stretchfolie

## REDUZIERUNG DES CO<sub>2</sub>

### FUSSABDRUCK

Neben der Herstellung der Stretchfolie aus einem Nebenprodukt der Papierindustrie findet der komplette Prozess, von der Gewinnung des Ausgangsmaterials bis zur Herstellung der fertigen Stretchfolie, in Europa statt! Dies führt nachhaltig zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdruck (kurze Transportstrecken).

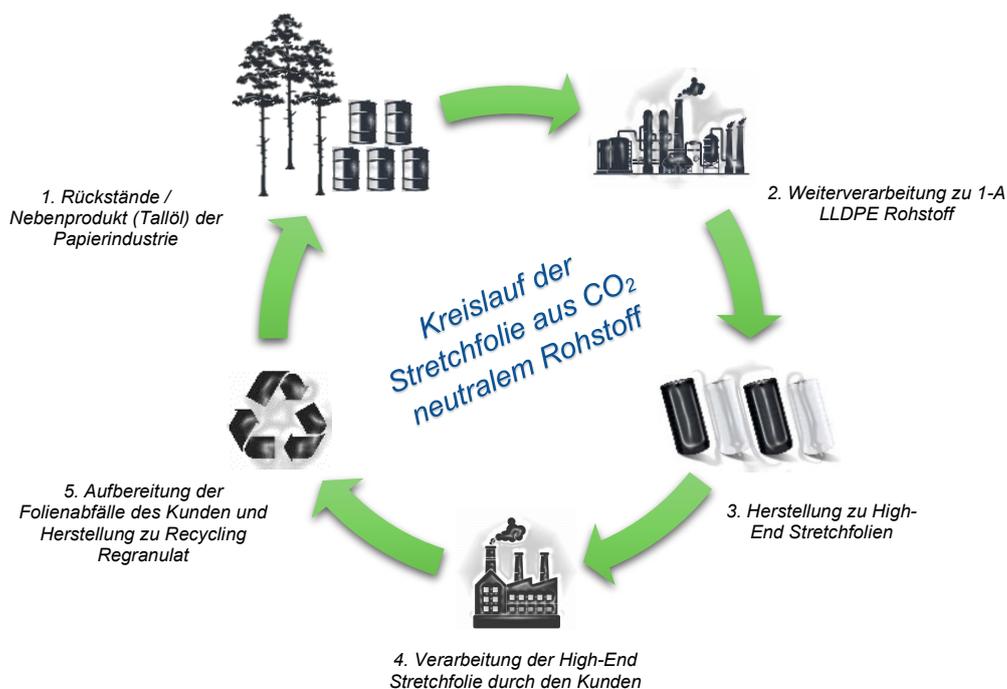
## VERFÜGBARE FOLIENSTÄRKEN

Diese Hochleistungs-Stretchfolien sind in den Stärken (siehe rechts Tabelle) verfügbar. Mit diesen verfügbaren Stärken können die meisten Standard- und Medium Powerfolien in Stärken bis 23 µ ersetzt werden.

## ISCC ZERTIFIZIERT

Die DOW Chemicals PE-Harzproduktion ist ISCC (International Sustainability & Carbon Certification) nach einem Massenbilanzansatz zertifiziert.

**TALLÖL** (vom schwed.: tall = Kiefer), auch bekannt als flüssiges Kolophonium, ist ein öliges Stoffgemisch welches als wichtigstes Nebenprodukt bei der Herstellung von Zellstoff (genauer Sulfat-Zellstoff, vor allem mit Kiefernholz) anfällt. Es handelt sich dabei um eine schwarz-gelbe Flüssigkeit, die sich vor allem aus Fettsäuren und Harzsäuren sowie Sterinen und anderen Stoffen zusammensetzt. Die Zusammensetzung variiert aufgrund der Herkunft aus harzhaltigen Hölzern sehr stark. Trotz des Pflanzlichen Ursprunges handelt es sich nicht um ein Pflanzenöl (Tallöl. (o. J.). Quelle: Abgerufen 27. Mai 2020, von <https://www.chemie-schule.de/KnowHow/Tallöl>).



Stärke	Dehnung	Breite	Länge	Kerngewicht	ROL / PAL
10 µ	175 %	500 mm	3.600 m	1,0 kg	30 Rollen
12 µ	210 %	500 mm	3.000 m	1,0 kg	30 Rollen
15 µ	260 %	500 mm	2.400 m	1,0 kg	30 Rollen
17 µ	280 %	500 mm	2.100 m	1,0 kg	30 Rollen
Option	Wahlweise mit Außenseite extra glatt und mit 17,5 oder 19,3 kg pro Rolle erhältlich				

„Liebe zur **Natur** sowie unsere zufriedenen **Kunden** geben uns die nötige **Motivation** unsere Vision einer verbrauchsorientierten **Optimierung** der Ladungssicherung fortzuführen.

Durch unsere lange **Berufserfahrung** erreichen wir bei unseren **Kunden** die bestmögliche **Lösung** für Ihre **Anwendung**. Dazu nutzen wir alle aktuellen **Möglichkeiten** aus Branchenerfahrung, Maschinenbau, Rohstoff- und Produktionstechnik“

## So erreichen Sie uns:

Friedenstraße 8  
70806 Kornwestheim  
Tel.: +49 7154 8040 701  
Fax: +49 7154 8040 702  
[www.inventio-verpackungen.de](http://www.inventio-verpackungen.de)