

stretchfolienprofi

Biologisch abbaubare PE-Stretchfolie

Nachhaltige Verpackungslösung made in Germany

100%
wieder-
verwertbar*

PE-Folie als nachhaltige Verpackungslösung

Mit kontrollierter Qualität verantwortungsvoll die Umwelt schonen



**Zu 100% in Deutschland
entwickelt, hergestellt
und veredelt**



**Biologisch abbaubar*
und zu 100%
wiederverwertbar****



**Kein Verbleib
von Mikroplastik**

*Unter bestimmten Bedingungen, siehe Zeitachse des biologischen Abbaus

**Recyclebar innerhalb der ersten 12 Monate des Produktlebenszyklus

Nachhaltigkeit durch Wiederverwertung

Produktlebenszyklus und biologischer Abbauprozess

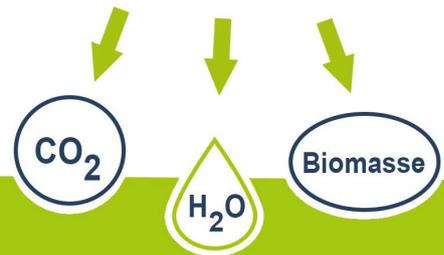


Biologischer Abbau

Luft + Licht + Feuchtigkeit



PE-Folie



Abfälle, die unkontrolliert in die Umwelt gelangen, werden biologisch abgebaut

...kein Mikroplastik! →

Zeitachse des biologischen Abbaus (unter bestimmten richtigen Bedingungen)

Bis zu 1 Monat***

Das Material verliert seine physikalische Integrität, da die Polymerketten schnell in kleine Moleküle entlang der amorphen und kristallinen Struktur des Kunststoffes aufgebrochen werden.

1-4 Monate***

Plastische Eigenschaften sind nicht mehr vorhanden, da sich die Folie in Biorückstände mit einer kleineren molekularen Struktur und hydrophilen Eigenschaften verwandelt hat.

4-24 Monate***

Die Biorückstände sind so gering, dass sie nur durch natürlich vorkommende Bakterien und Pilze verwertbar sind, die sie in CO₂, Wasser und Biomasse umwandeln.

***Produktzerfall beginnt erst nach dem garantierten Produktlebenszyklus

BD Power Stretch Qualität

Direkt bestellen unter www.stretchfolienprofi.de

International genormte Qualität

Erfüllt die regulatorischen Anforderungen von REACH, FCC, ROHS an die biologische Abbaubarkeit und Ökotoxizitäts-Erklärung

Gem. folgenden intern. Normen:

ISO 4892-2 · ASTM D4329 · ASTM D5208 · ASTM D5071 · OECD 222 · OECD 202 · OECD 207



Die fertige Mischung ist eine qualitativ hochwertige, leistungsfähige Polyethylen-Stretchfolie, basierend auf unserer Power Stretch Spezifikation – mit einem Produktlebenszyklus variierbar von 12–24 Monaten

Bezeichnung	Barg BD Power Strecht Qualität
Lieferbare Abmessungen	50 - 500mm
Stärke	17 - 23 µm
Rollenlänge	nach Absprache
Material	Die Folie enthält > 100% einer Polyethylentype LLDPE.
Verarbeitung	coextrudiert
Oberfläche	innen haftend
Einfärbung	transparent
Druck	bedruckbar bis zu 3 Farben
Prestretch	225% - 250%

Folieneigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Maschinenrichtung	Querrichtung
Bruchfestigkeit	ASTM D882-10	N/mm ²	> 25	> 20
Bruchdehnung	ASTM D882-10	%	> 400	> 550
E-Modul	ASTM D882-10	N/mm ²	> 150	> 150
Durchstoßfestigkeit	MSD method	J	> 0,60	
Äußester Prestrech	MSD method	%	> 400	
Dart Drop	ASTM D1709-09	g	200	
Klebkraft	MSD method	N	1,5	

Die Bioabbaubarkeit ist nachgewiesen durch ein unabhängiges Prüflabor.



stretchfolienprofi.de

Maschinen- und Hochleistungsstretchfolie

Hand- und Bündelstretchfolie

Farbige und bedruckte Stretchfolie

SFP031 21.02

Enzensberger GmbH
Florianweg 9
87463 Dietmannsried

T: +49 (0) 8374 325 90 80
F: +49 (0) 8374 325 90 89

info@stretchfolienprofi.de



WIR-LIEBEN-STRETCHFOLIE.DE

www.stretchfolienprofi.de