

TRIOWRAP loop™

Erste Agrarstretchfolie auf PCR-Basis



Wir sind sehr stolz, den nächsten Schritt unserer Agrarstretchfolienentwicklung präsentieren zu können, da wir jetzt den Weg zu einer Kreislaufwirtschaft im Bereich der Ballensilage geebnet haben.

Was macht **TRIOWRAP loop** so besonders:

- Enthält mindestens 25% PCR (also Material aus gebrauchten Kunststoffen) und insgesamt mehr als 30% Recyclingmaterial
- Die erste Silagefolie auf dem Markt, welche auf PCR-Material basiert
- Eine Premiumfolie, welche den ökologischen Fußabdruck um 22% reduziert*
- Sie ermöglicht einen Kreislauf bei der Ballensilageherstellung
- Einstoffmaterial, zu 100% recycelbar
- Gleiche Leistung und Silagequalität, wie bei der originalen Triowrap**

Ihre zuverlässige *und* nachhaltige Wahl:

- ✓ Gleiche mechanische Eigenschaften, wie das Original
- ✓ Hervorragende Elastizität zur luftdichten Ballenversiegelung und für einen langanhaltenden Futterschutz
- ✓ Für alle Maschinentypen geeignet
- ✓ Hohe Dehnfähigkeit von bis zu 80%
- ✓ Helle Farbe loop-Grün unterstützt optimale Silierung

* In SimaPro modellierte Ökobilanz unter Verwendung von Daten aus der ecoinvent-Inventardatenbank. Reduzierung der Auswirkung beim Vergleich der Triowrap loop 25µ mit der Triowrap 25µ aus fossilen Rohstoffen.
**Belegt durch Studie der Schwedischen Agraruniversität SLU, 2020

PRODUKTDATEN

Abmessungen	Rollen/Palette	Farbe	Kern	UV-Schutz	Anwendung
750 mm x 0.025 mm x 1500 m	15	loop-Grün	Kunststoff (PP) Kern	12 Monate	Für Rund- und Quaderballen

Unser Ballensilageführer:

Die beste Folienlösung für Ihre individuellen Ansprüche ganz einfach online ermitteln unter triowrap.com

TRIOWRAP loop™

Das nachhaltige Original

Wie funktioniert der Recyclingprozess und was genau ist PCR?



Das Recycling von Kunststoffen kann auf verschiedene Arten erfolgen. Im Allgemeinen werden jedoch zwei Abläufe unterschieden. Zum einen können Kunststoffprodukte zurückgebracht und zu neuen Produkten recycelt werden, die in ihrer jeweiligen Anwendung eingesetzt wurden. Ein Beispiel hierfür wäre gebrauchte Ballenwickelfolie. Material, das aus diesem Prozess stammt, wird als **PCR (Post Consumer Recycled)** bezeichnet. Der andere Weg wäre, Kunststoffe zu recyceln, die als Abfall aus der Kunststoffherstellung verbleiben. Diese werden als **PIR (Post Industrial Recycled)** bezeichnet.

Triowrap loop enthält sowohl aus PIR als auch aus PCR. Der größte Teil davon ist jedoch PCR, was das Produkt so besonders macht und die Umweltbelastung erheblich verringert.

Was bedeutet LCA?

Unsere Ökobilanzanalyse (Life Cycle Assessment, kurz LCA), durchgeführt von SimaPro, ist eine Methode, um die gesamten Umweltauswirkungen über den kompletten Lebenszyklus' eines Produkts zu bewerten. Dies umfasst alles von der Rohstoffgewinnung über die Materialverarbeitung und -herstellung bis hin zum Vertrieb sowie zur Verwendung, Reparatur und Wartung. Eine Ökobilanz kann für alle Schritte im Produktlebenszyklus oder für Teile davon durchgeführt werden. Aufgrund der vielen verschiedenen Szenarien in Bezug auf Nutzung und Abfallwirtschaft werden unsere Analysen unter Berücksichtigung der Auswirkungen bis zur Auslieferung des Produkts durchgeführt.

Die LCA für die Triowrap loop zeigt im Vergleich zur Triowrap eine **22%ige** Reduzierung des CO₂-Ausstoßes!

