

WHEN EXCELLENCE
MATTERS

rkw

Das Original vom Marktführer für Agrarfolien

POLYDRESS® O₂ BARRIER 2IN1 SILOFOLIE

PERFORMANCE +

ÜBER 50%
ZEITERSPARNIS

Die Revolution in der Silagebereitung

Schutzfolie mit integrierter Siegelfolie

6- bis 10-fach höhere Sauerstoffbarriere
für verbesserte Silagequalität

1

Deutliche Zeitersparnis

während des Abdeckvorgangs

3

Erhebliche Arbeitserleichterung

durch reduziertes Systemgewicht

4

Optimale Ergebnisse in der Rinder- und Milchviehhaltung erfordern vor allem Futter in Spitzenqualität. Und das heißt auch: Je hochwertiger die Silage, desto besser ist die Leistung der Tiere. Die Produkte von RKW sind deshalb das Fundament für eine professionelle Silagebereitung. Ein Schlüssel des Erfolgs: Silofolien von RKW werden aus hochwertigen Rohstoffen und unter einem strikten Qualitätsmanagement hergestellt.

Polydress® O₂ Barrier 2in1 ist die erste Kombination einer Schutzfolie mit Siegelfolie und einer 6- bis 10-fach verbesserten Sauerstoffbarriere.

Der Clou: Die 2in1-Folienkombination lässt sich in nur einem Arbeitsgang auf das Silo legen und ist dabei ausgesprochen stabil und anschmiegsam zugleich. Die „anhaftende“ Siegelfolie löst sich während der Anwendung selbstständig von der Schutzfolie.



2

Sichtlich weniger Verluste

von Nährstoffen und Energie an
Rand und Oberfläche

5

Nachhaltiges Produktdesign

durch neue Materialkombination

POLYDRESS® O₂ BARRIER 2IN1

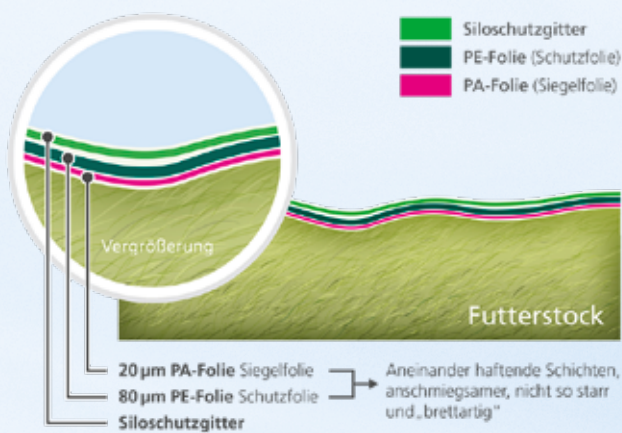
Verlegen Sie die Schutzfolie mit der Siegelfolie
in nur einem Arbeitsgang

Mehr Arbeitserleichterung und Zeitersparnis

So funktioniert die perfekte Verbindung

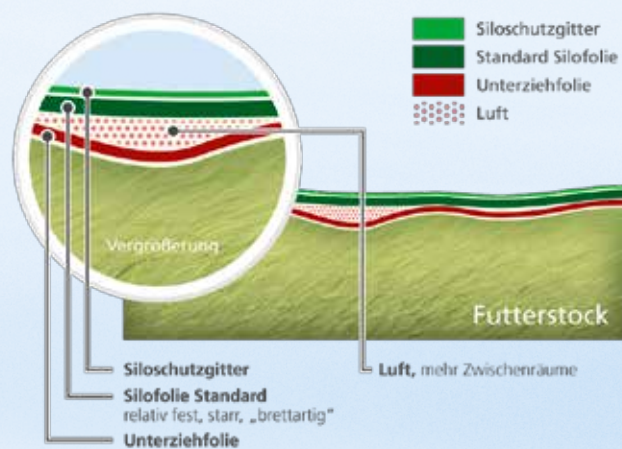
Bei der Handhabung gibt es kaum einen Unterschied zu handelsüblichen Silofolien. Die neu entwickelte Polydress® O₂ Barrier 2in1-Folienkombination wird einfach auf das abzudeckende Siliergut gelegt. **Nach dem Auslegen und mit einsetzendem Gärprozess nimmt die Siegelfolie Feuchtigkeit aus dem Siliergut auf. Dabei erhöhen sich allgemeine Festigkeit, Durchstoßfestigkeit sowie Dehnbarkeit der O₂ Barrier deutlich.** Es empfiehlt sich, zum Schutz der Abdeckung ein zusätzliches Siloschutzgitter und Kiessäcke aufzubringen. Die Wasserdampfdurchlässigkeit der PA-Siegelfolie forciert die Trennung der Folienlagen: Der Wasserdampf aus der Silage diffundiert durch die Siegelfolie und kondensiert an der PE-Schutzfolie, die den Wasserdampf sperrt. Nach einigen Tagen ist die Trennung der Folienkombination perfekt. Die Siegelfolie schmiegt sich an die Oberfläche der Silage an. So lassen sich Feuchtester und das damit verbundene Schimmelrisiko wirkungsvoll vermeiden – ein Pluspunkt gegenüber herkömmlichen Unterziehfolien.

01. Abdecken mit Polydress® O₂ Barrier 2IN1

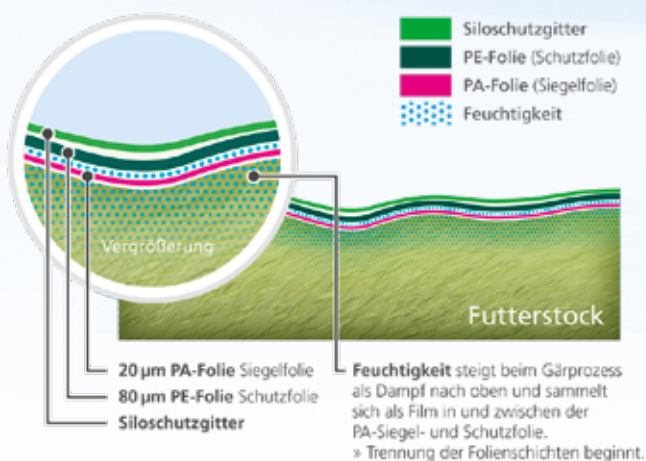


01. Abdecken mit Standardfoliensystem

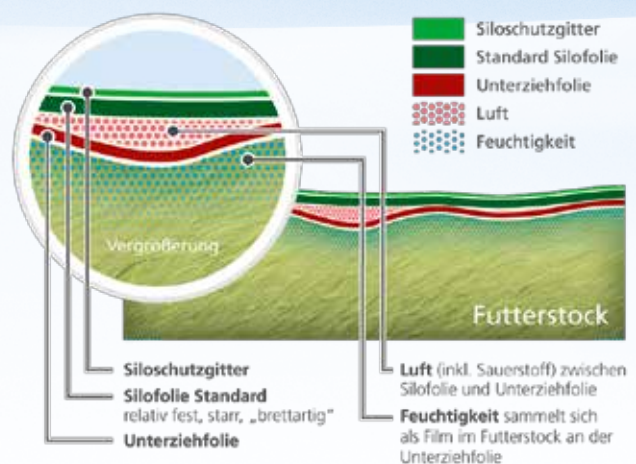
Standard Silofolie + Unterziehfolie



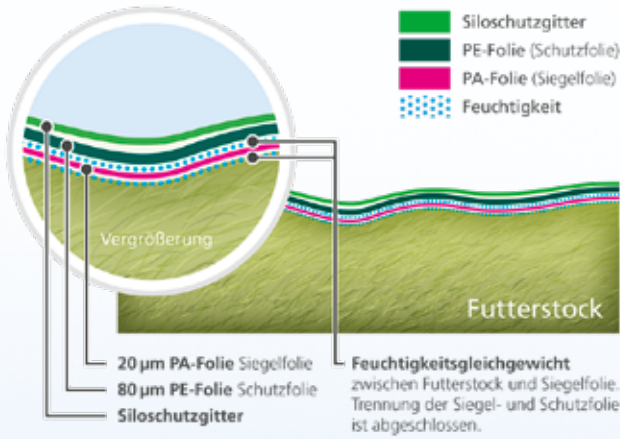
02. Gärprozess mit Polydress® O₂ Barrier 2IN1



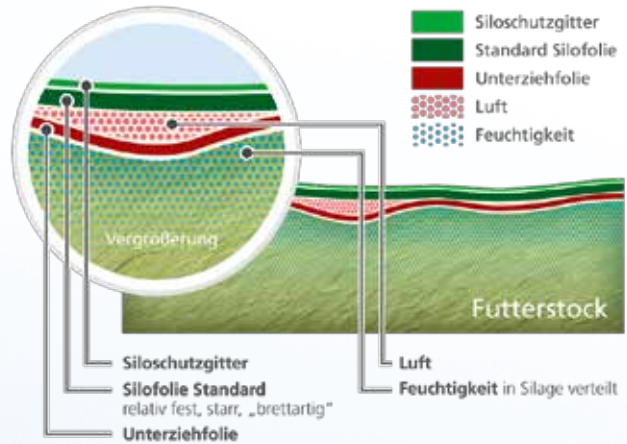
02. Gärprozess mit Standardfoliensystem



03. Nach dem Gärprozess mit Polydress® O₂ Barrier 2IN1



03. Nach dem Gärprozess mit Standardfoliensystem



Polydress® O₂ Barrier 2in1 ist eine Klasse für sich, denn bei der Herstellung kommt eine innovative Rezepturkombination aus Polyethylen (PE) Silofolie und Polyamid (PA) Unterziehfolie zum Einsatz. Optisch unterscheidet sich das neue Produkt dagegen kaum von handelsüblichen Silofolien.



Konstante Sicherung der Silagequalität bei gleichzeitiger Schonung der Ressourcen

Rohstoffeinsparungen von bis zu 60 %, weniger Verpackungsabfall und geringere Entsorgungskosten

Die mehrfach ausgezeichnete Silofolienkombination

Die Innovation für mehr Nachhaltigkeit



Nachhaltiges Material-/Recyclingkonzept

Materialersparnis und Entsorgungskosten
bis zu 60 % reduziert



Weniger Aufwand für Logistik, Lagerung und Arbeit

Bis zu 50 % Zeitersparnis in der
gesamten Kette



Sicherung der Silagequalität

Höhere Sauerstoffbarriere, weniger Verluste
durch aerobe Verstoffwechslung/Sauerstoff-
durchlässigkeit $< 30 \text{ cm}^3 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{Tag}^{-1} \cdot 0,2 \text{ bar}^{-1}$



Leichteres Rollengewicht und weniger Verpackungsmaterial

Durch 2in1-System 50 % geringerer
Verpackungsabfall



Damit gebrauchte Folien
Rohstoffe werden
www.erde-recycling.de

Starke Qualität produziert nach EN 13207



Technische Daten (Mittelwert) Produktprogramm

POLYDRESS® O ₂ BARRIER 2IN1		PERFORMANCE+	
PE-Schutzfolie			
Bruch-/Reißfestigkeit	Längs/quer	DIN EN ISO 527	25 MPa
Bruch-/Reißdehnung	Längs	DIN EN ISO 527	600 %
	Quer		750 %
UV-Stabilisierung	Weiß/schwarz/transparent, UV-stabilisiert/8400 MJ/m ² (entspr. 2 Jahren in Mitteleuropa) Grün/schwarz/transparent, UV-stabilisiert/4200 MJ/m ² (entspr. 1 Jahr in Mitteleuropa)		
Schutz- und Siegelfolienkombination			
Dart-Drop (Anwendungszust.)	Fläche	ASTM D1709-62	>> 900 g
Sauerstoffdurchlässigkeit		DIN 53380-3	< 30 cm ³ /m ² in 24 h
Breite der Folie	6 bis 18 m		
Länge der Folie	35 m/50 m/200 m/300 m/400 m		
Material	Polyethylen (PE)/Polyamid (PA)		
Farben	Weiß/Schwarz/Transparent Grün/Schwarz/Transparent		

Die Angaben sind typische Erfahrungswerte, beziehen sich nicht auf eine konkrete Folie und sind nicht Bestandteil eines Angebots. Für die Leistung des Produkts wird weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewähr oder Garantie übernommen, da die Art und Weise der Verwendung und der Handhabung nicht unserer Kontrolle unterliegt. Die Daten basieren auf Messungen bis August 2017.

POLYDRESS® O₂ BARRIER 2IN1

Das Original: Oft kopiert, nie erreicht!



Das Original vom Marktführer für Agrarfolien

POLYDRESS® O₂ BARRIER 2IN1 SILOFOLIE

Die RKW-Gruppe ist ein unabhängiges Familienunternehmen und gehört zu den weltweit führenden Herstellern von exzellenten Folienlösungen. RKW ist Marktführer in den Bereichen Hygiene- und Agrarfolien, Folien für die Getränkeindustrie und Verpackungen für pulverige Güter. Weiterhin liefert das Unternehmen Folien und Vliesstoffe für Medizinanwendungen, für die chemische und weiterverarbeitende Industrie sowie für den Bausektor.

Im Geschäftsjahr 2016 erzielte RKW einen Gesamtumsatz von 902 Millionen Euro. Rund 3.000 Mitarbeiter an weltweit über 20 RKW-Standorten verarbeiten jährlich 380.000 Tonnen Kunststoffe.

Das RKW-Produktportfolio für den Agrarbereich

- Rundballen- und Palettenetze
- Rundballenfolien
- Ernteverfrühungsfolien
- Silofolien und Siloschläuche
- Gewächshausfolien
- Abdeckfolien

RKW Agri GmbH & Co. KG

Rossbacher Weg 5 | 64720 Michelstadt | Germany
T +49-(0) 6061-77-278 | F +49-(0) 6061-77-209