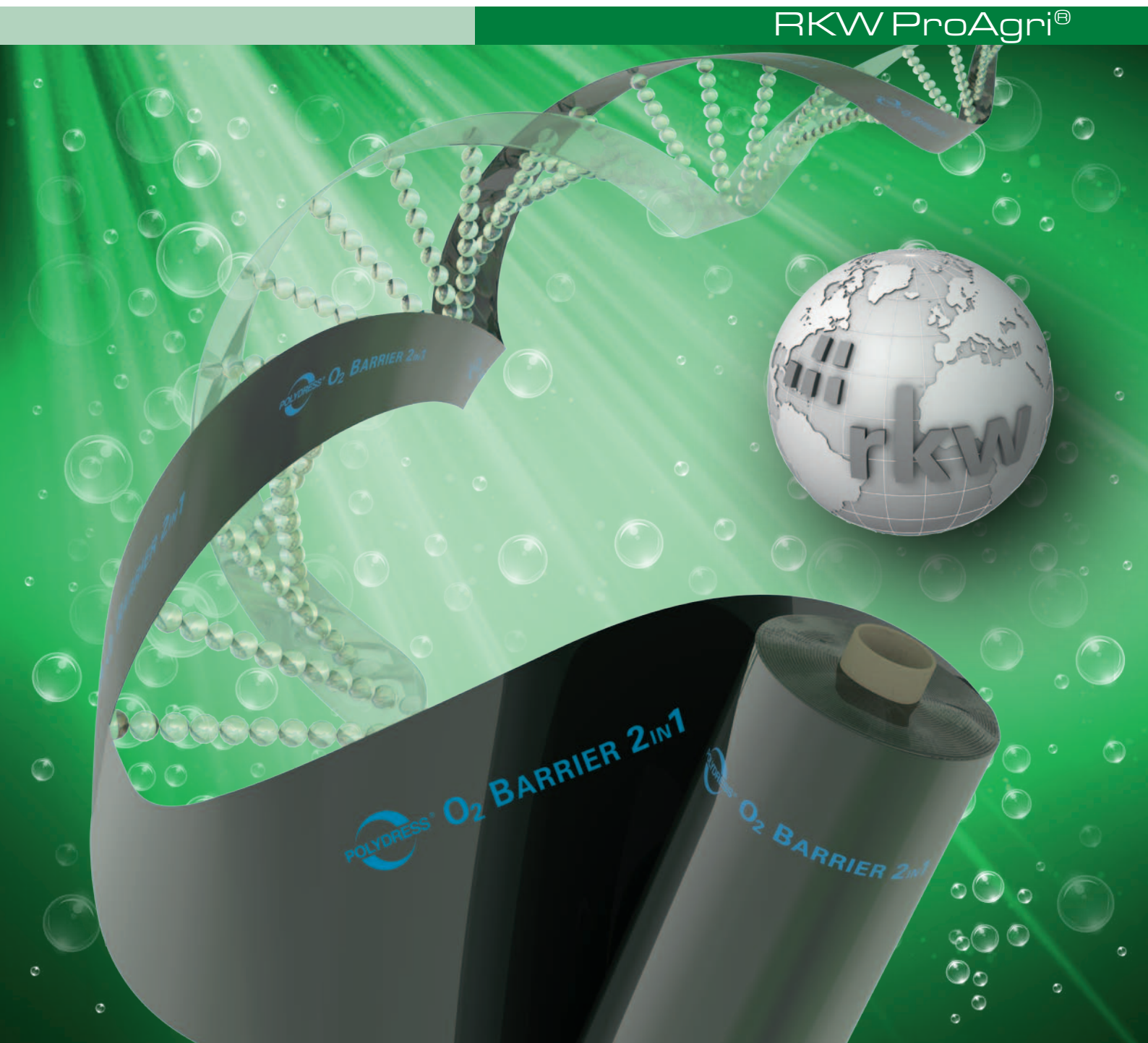




solutions in film 'n' fiber



RKW ProAgri®



Silážní fólie

 **POLYDRESS® O₂ BARRIER 2in1**

Rozluštěno!
Tajemství revoluční fólie.



POLYDRESS® O₂ BARRIER 2IN1

Světová novinka, která vám usnadní práci a ušetří čas

Maximální efektivita a trvanlivost se systémem – kombinovaná fólie nejnovější generace

Polydress® O₂ Barrier 2IN1 je vůbec první kombinace slabé podkladové fólie se silážní fólií a 6–10x účinnější kyslíkovou bariérou. Hlavní výhoda: Kombinovaná fólie 2IN1 se na silo ukládá v jediné pracovní operaci. Přitom je mimořádně pevná a zároveň výborně přiléhá. „Přilnavá“ podkladová fólie se po použití během velice krátké doby samočinně oddělí od silážní fólie.

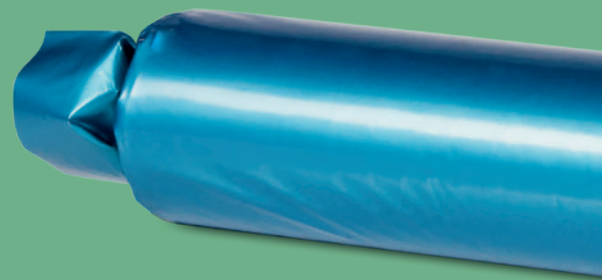


Předpokladem optimálních výsledků chovu hovězího dobytka a dojnic je zejména krmivo špičkové kvality. To také znamená, že čím kvalitnější je siláž, tím vyšší dojivosti zvířata dosahují. Výrobky RKW jsou základem profesionální přípravy siláže. Klíč k úspěchu: Silážní fólie RKW se vyrábějí z kvalitních surovin a podléhají přísnému řízení jakosti.

Polydress® O₂ Barrier 2IN1 nabízí vše, co profesionálové potřebují:

- 6–10x účinnější kyslíková bariéra (ve srovnání s běžnými polyetylenovými fóliemi) zaručuje kvalitnější siláž
- Významné zmenšení ztrát živin a energie na okrajích a na povrchu
- Výrazná úspora času při zakrývání
- Značné usnadnění práce díky nižší hmotnosti systému
- Dlouhá životnost díky nové kombinaci materiálů

S fólií Polydress® O₂ Barrier 2IN1 si udržíte náskok.



System budoucnosti pro lepší siláž a delší trvanlivost

Fólie Polydress® O2 Barrier 2IN1 přispívá k trvale udržitelné budoucnosti

- Nižší hmotnost rolí – snadnější manipulace.
- Koncepce 2IN1 klade nižší nároky na přepravu, logistiku, skladování i práci.
- Šetrný přístup k přírodním zdrojům díky menší spotřebě materiálu.
- 6–10× účinnější kyslíková bariéra ve srovnání s dosud doporučovaným systémem sestávajícím z polyetylenové silážní fólie ve spojení s podkladovou polyetylenovou fólií.
- Optimální kvalita siláže při dodržování správných odborných postupů a s profesionálním řízením Z principu se tak dosahuje vyšších výnosů a nižších ztrát při fermentaci.
- Lepší bilance CO₂ než u běžných prvků k zakrývání siláže značky RKW. Při srovnatelné kyslíkové bariéře by teoretická bilance CO₂ při použití polyetylenové fólie byla pětkrát vyšší.
- Snadné oddělování materiálů umožňuje zavést trvale udržitelnou koncepci recyklace a provádět oddělený sběr druhotných surovin a materiálu.

Oddělení podkladové polyamidové fólie od silážní polyetylenové fólie

Podkladová polyamidová fólie (20 µm, transparentní) na nové silážní polyetylenové fólii (80 µm, černá).

Ilustrační fotografie znázorňuje snadné ruční oddělování polyamidové podkladové fólie od silážní polyetylenové fólie. V praxi se vrstvy fólie oddělují samy od sebe.





Mnohem lehčí – ze všech hledisek!

Přehled výhod kombinované fólie Polydress® O₂ Barrier 2IN1

	Běžné zakrytí	Polydress® O ₂ Barrier 2IN1	Výhoda fólie Polydress® O ₂ Barrier 2IN1
Tloušťka zakrytí [μm]	190 (40 + 150)	100 (20 + 80)	40% úspora surovin (přírodních zdrojů) 40% úspora hmotnosti
Přeprava, logistika a skladování	2 jednotky	1 jednotka	40% úspora během celé životnosti
Obalový materiál	2 jednotky	1 jednotka	0 50 % méně obalového odpadu
Pracovní náročnost při zakrývání sila	Nutné dvě pracovní operace (podkladová a silážní fólie)	Zakrytí v při jediné pracovní operaci	Snadnější manipulace (o 40 % nižší hmotnost role) Menší časová náročnost → úspora nákladů
Vyšší kvalita siláže	Propustnost kyslíku ~ 180 cm ³ /m ² · den ⁻¹ · 0,2 baru ⁻¹	Propustnost kyslíku ~ 30 cm ³ /m ² · den ⁻¹ · 0,2 baru ⁻¹	Účinnější kyslíková bariéra, kvalitnější siláž – nižší ztráty v důsledku aerobní degradace
Likvidace a recyklace	Možnost úplné recyklace materiálu	Možnost úplné recyklace materiálu	40% úspora materiálu 40% úspora nákladů na likvidaci

Kombinovaná fólie Polydress® O₂ Barrier 2IN1 představuje bonus pro životní prostředí a zároveň plus pro siláž. Čtyřicetiprocentní úspora surovin, méně odpadu z obalů, nižší náklady na likvidaci – koncepcí 2IN1 nastavuje zcela novou laťku.

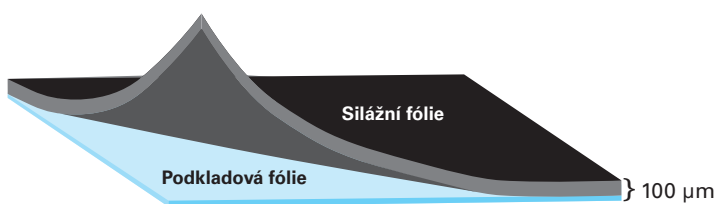


Revoluce v přípravě siláže



Méně je mnohem více!

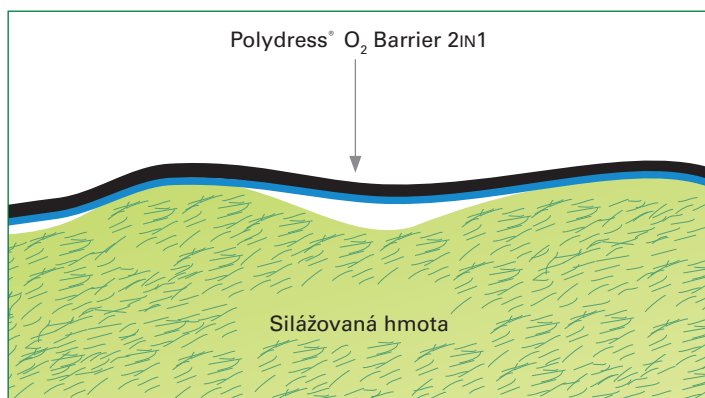
Při výrobě fólie **Polydress® O₂ Barrier 2IN1** využíváme inovativní recepturu kombinující polyetylenovou (PE) silážní fólii a polyamidovou (PA) podkladovou fólii. Vytváříme tím zcela novou kvalitativní třídu. Opticky se nový výrobek od běžných silážních fólií liší jenom minimálně.



Tloušťka podkladové fólie 20 µm

Tloušťka silážní fólie 80 µm

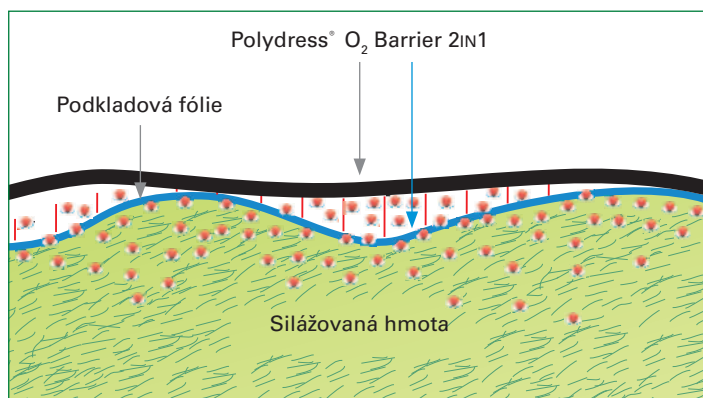
Na obrázku je podrobný řez kombinovanou fólií 2IN1



Jak funguje dokonalé spojení

Ani manipulace s fólií se prakticky neliší od běžných silážních fólií. Uživatel nově vyvinutou kombinovanou fólii **Polydress® O₂ Barrier 2IN1** jednoduše uloží na zakrývanou silážovanou hmotu. Po vyložení a spuštění fermentačního procesu začne podkladová fólie pohlcovat vlhkost ze silážované hmoty (viz grafiku). Přitom se významným způsobem zvyšuje její pevnost, odolnost proti proražení a tažnost. Jako ochranu doporučujeme na zakrytí položit ochrannou síť a pytle naplněné šterkem.

Díky propustnosti polyamidové podkladové fólie pro vodní páru dojde k oddělení jednotlivých vrstev: Vodní pára ze siláže prolíná podkladovou fólií a kondenzuje na silážní polyetylenové fólii, která prostup vodní páry zablokuje. Po několika dnech jsou jednotlivé vrstvy fólie dokonale oddělené. Podkladová fólie přilne k povrchu siláže. Tímto způsobem se účinně zamezuje hromadění vlhkosti a s tím souvisejícímu riziku tvorby plísně. To je další výhoda oproti běžným podkladovým fóliím.



Příznivá vyhlídka pro vaši siláž

Technické hodnoty (průměrné)

Polyetylenová silážní fólie			
Pevnost v lomu/tahu	v podélném směru/v příčném směru	DIN EN ISO 527	24 N/mm ²
Protážení při přetržení	v podélném směru v příčném směru	DIN EN ISO 527	600 % 750 %
UV stabilizace	S UV stabilizátory / 8368 MJ·m ⁻² (odpovídá 2 rokům ve střední Evropě)		
Polyamidová podkladová fólie			
Pevnost v lomu/tahu	v podélném směru v příčném směru	DIN EN ISO 527	80 N/mm ² 76 N/mm ²
Protážení při přetržení	v podélném směru v příčném směru	DIN EN ISO 527	340 % 350 %
UV stabilizace	S UV stabilizátory / 5020 MJ·m ⁻² (odpovídá 1,2 rokům ve střední Evropě)		
Kombinace silážní a podkladové fólie			
Dart drop (ve stavu po použití)	Plocha Plocha Přehyb	ASTM D1709-62	>> 900 g (metoda A) > 500 g (metoda B) > 300 g (metoda A)
Propustnost kyslíku		DIN 53380-3	< 30 cm ³ /m ² za 24 hod.

Náš výrobní program

- Síť na kulaté balíky siláže, sena a slámy
- Síť na kulaté balíky smíšeného krmiva, kukuřice a cukrovkových řízků
- Palety, sítě na odpad a travní koberce
- Silážní fólie a vaky
- Skleníkové fólie
- Fólie pro časnější sklizeň
- Stavební a krycí fólie
- Izolační pásy
- Jezírkové fólie



RKW SE
Business Unit Michelstadt
Rossbacher Weg 5
64720 Michelstadt | Německo

Tel.: +49 (0) 6061 77-0
Fax: +49 (0) 6061 77-209
www.rkw-group.com

Předal:

Čím se fólie Polydress® O₂ Barrier 2IN1 vyznačuje

Tloušťka kombinované fólie	100 µm
Šířka fólie	6 až 18 m
Délka fólie	50 m / 400 m další délky na dotázání
Materiál silážní fólie	polyetylen (PE)
Barvy	černá, bílá a zelená
Tloušťka silážní fólie	80 µm
Materiál podkladní fólie	polyamid (PA)
Barva	transparentní – nažloutlá
Tloušťka podkladové fólie	20 µm

Skupina RKW působí po celém světě. Patří mezi renomované mezinárodní výrobce kvalitních plastových fólií z polyetylenu, polypropylenu a netkaných textilií.

Je to nezávislá rodinná firma, s jejímiž akciemi se neobchoduje na burze. Již přes 55 let nasazuje RKW stále vyšší laťku v kvalitě, inovacích i servisu. Dnes má v 21 závodech kolem tří tisíc zaměstnanců. Za účetní rok 2011 dosáhl podnik obrátu přibližně 830 milionů eur.