

# OXY MAX 90

*Bariérová silážní fólie pro špičkové krmivo*

- kvalitní bariérová fólie, tloušťka 90  $\mu$
- modrá-bílá
- extrémní kyslíková bariéra 0 - 0,5  $\text{cm}^3/\text{m}^2/24 \text{ h}$
- velmi odolná proti propíchnutí a roztržení
- dostupná v šířkách až do 76 metrů, nesvařovaná až do 20 m šířky
- lze použít bez podkladové fólie
- nízká hmotnost, snadná manipulace
- šetrná k životnímu prostředí, recyklovatelná



ekologicky šetrná  
k životnímu prostředí  
díky nízké váze a nízké  
propustnosti kyslíku



# OXY MAX 90

## Proč jen 90 mikronů? – Zemědělství z odpovědnosti!

Představte si množství plastů, které se každý rok vyprodukuje. Toto množství plastů musí být přepraveno, použito a následně zlikvidováno:

**S OXY MAX 90 až o 50 % plastu méně!**

## 90 kg standardní fólie

150 μ hlavní fólie + 40 μ podkladová fólie  
cca. 90 kg při 10 m x 50 m

## 45 kg OXY MAX 50

50 μ jedna hlavní fólie  
cca. 45 kg při 10 m x 50 m

### To znamená že:

- ✓ se vyrobí a přepraví až o 50 % granulátu méně
- ✓ se zpracuje a přepraví až o 50 % méně silážní fólie
- ✓ je až o 50 % méně staré fólie k likvidaci

**To je pro nás udržitelné zemědělství!**

## Vyrobena z prvotřídních surovin díky tomu je fólie

- odolná proti roztržení
- pružná
- odolná proti propíchnutí

## Jak správně ochránit 90 μ?

Zobáky a drápy způsobují každoročně velké škody na všech typech silážních jam. Ochranné sítě Vám mohou pomoci, ale drápy ptáků, kteří skáčou

po silě i tak poškodí fólii.

Výsledkem je mnoho malých, často neviditelných dírek, pod kterými se objevují plísně a následkem je zkažené krmivo. Existuje jiná možnost? Ano a to s Oxy Protec! (Další informace naleznete na zadní straně)



## Propustnost kyslíku (podle normy DLG)

Standardní  
PE plachta

250  
cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/24 h

OXY MAX 90

0 - 0,5  
cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/24 h

# OXY MAX 90

## Ochrana živin a zajištění správné hygieny krmiva

Zatímco plísně rostou poměrně pomalu, kvasinky reagují na příznivé podmínky rychlým množením. Následující graf ukazuje, jak rychle se množí při vystavení působení vzduchu.

Mnozí z nás si myslí, že pokud je objemné krmivo skladováno pod střechou, vliv kyslíku nehraje žádnou roli. Opak je však pravdou. Objemné krmivo se stává nebezpečné až po otevření. Často se zapomíná, že po celou dobu skladování proniká kyslík do sila skrz polyethylenové fólie. Kvasinky a plísně toho využívají a tím se zvyšuje počet kolonií (CFU).

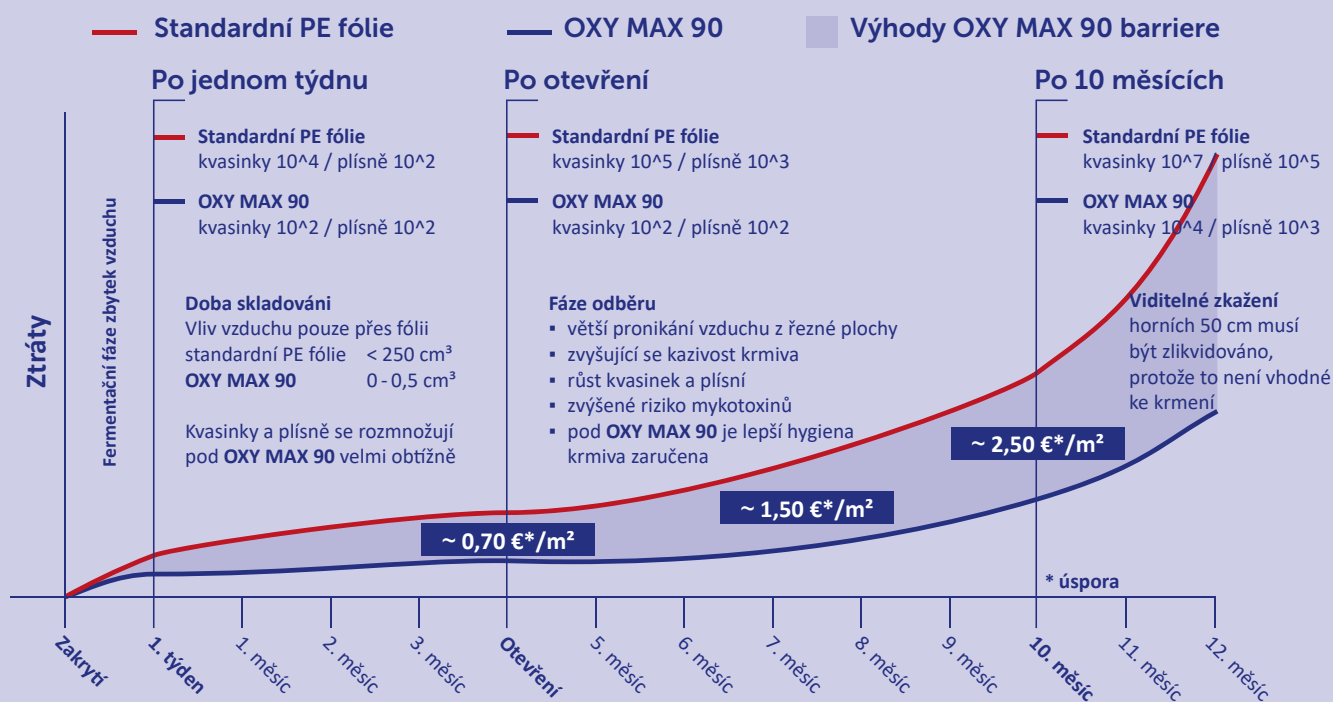
Čím rychleji se kvasinky a plísně pod fólií rozmnožují, tím více spotřebovávají živin. Po otevření sila proudí vzduch dovnitř z řezné plochy.

Závěr: Čím delší je doba skladování, tím více proudí vzduch do sila. Vzduch proniká pod „normální“ polyethylenovou silážní fólií. Pod bariérovou silážní fólií OXY MAX 90 jsou kvasinky a plísně potlačeny. Hygiena krmiva je také viditelně lepší. To není jen pozitivní pro ekonomiku podniku, ale také pro zdraví zvířat!

Vyhodnocení studie s různými fóliemi z 31 testů poskytly následující informace o celkovém účinku bariérových fólií na krmivo:

- pod bariérovou fólií v horních 50 cm se ztratilo o 41,5 % (= 81 kg/t) méně sušiny
- v horních 50 cm pod bariérovými fóliemi se nacházelo o 72 % (77,4 kg/t) méně zkaženého/ plesnivého krmiva
- stabilita krmiva na vzduchu byla s bariérovou fólií prodloužena z 3,1 dne na 5,6 dní

## Schéma ztrát



## Dostupné velikosti OXY MAX 90

délka x šířka																							
m	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	52	64	
35	✓	✓	✓	✓	✓																		
50	✓	✓	✓	✓	✓																		
75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
150	✓	✓	✓	✓	✓												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
225						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							

speciální šířky a délky na vyžádání

# QXY MAX 90

## Zakryjte silo co nejrychleji!



Tím je zajištěn obsah energie a živin, zároveň se předchází pozdějším problémům na krmném stole. I po otevření se škodlivé organismy opět aktivují a urychlují znehodnocení krmiva.

Čím rychleji zakryjeme, tím méně se mohou rozmnožit.

## Položit volně a ponechat dostatečný přesah!

Těsně položené fólie jsou náchylnější na poškození. Nemohou se při tvorbě fermentačních plynů optimálně přilnout, proto jsou náchylnější k poškození při chůzi po nich. Volné položení fólie zajišťuje optimální přizpůsobení nerovnému povrchu siláže.

## Vhodné vzduchové bariéry – nepoužívejte pneumatiky a písek!



Steřelé pneumatiky se nepřizpůsobí povrchu sila. Nevytvářejí souvislou kyslíkovou bariéru.

Zejména po otevření se dostává kyslík do sila především pod fólii – hlavně na zkosených hranách a tím se aktivují kvasinky a plísně.

Také pneumatiky podléhají povětrnostním vlivům.

Steření pneu může způsobit odhalení ocelového kordu v pneumatice a následně může dojít k poškození fólie. Za určitých okolností se mohou kordy z pneumatik "dráty" dostat do krmiva a tím poranit krávu.



## Pytel na písek: Ne! Pytel na štěrk: Ano!



Nejlepším řešením jsou pytly naplněné štěrkem. S těmi se snadno manipuluje a lze je používat i několik let po sobě.

Pokládají se přičně přes

silo, díky tomu se vytvoří bariéra a kyslík se dostane jen mezi bariéru a otevřený konec sila. Dokonce i u malých děr ve středu sila je šíření kyslíku pod fólii zabráněno.



## Poškození drápy by se nemělo podceňovat!

Ochranné sítě na sila jsou dobré, chrání před kopyty nebo drápy – při ostrých drápech se struktura mřížky posune a drápy se dostanou dovnitř a tím poškodí fólii.

Při problémech s drápy Vám může pomoci ochranná textilie-vlies. Díky její struktuře se zabraňuje pronikání drápů.



## Ideální ochranou se v praxi rozumí:

- důležitým aspektem je dobře zakrýt (rychle, volně položené fólie zajištěné zábranami)
- snížení počtu malých děr od ptáků, koček apod. až o 68 % (při použití ochranné textilie "vliesu")
- méně proudění kyslíku
- kvalitnější píče
- nižší náklady na koncentrované krmivo