

QXY MAX 50

méně plastu – vysoká nepropustnost kyslíku

- 50 μ bariérová fólie, barva – transparentní modrá
- jednoduchá manipulace – lze použít bez podkladové fólie
- velmi odolná proti propíchnutí a roztržení
- extrémní kyslíková bariéra 0 - 1 cm³/m²/24 h
- snadná manipulace díky nižší hmotnosti až o 75 %
- šetrná k životnímu prostředí a zdrojům, 100 % recyklovatelná
- až o 75 % méně plastů a odpadu
- dostupná do šířky 28 m
- oboustranně UV stabilní 18 měsíců



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



OXY MAX 50

méně plastu – vysoká nepropustnost kyslíku

Proč jen 50 mikronů?

– Zemědělství z odpovědnosti!

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

Standardně se používá:

150 μ (hlavní fólie) + 40 μ (podkladová fólie).

Hmotnost 190 μ se přibližně rovná 180 g/m²

Příklad (190 μ): 10 m x 50 m x 0,18 kg/m² = 90 kg

S OXY MAX 50 až o 75 % plastu méně!

OXY MAX 50 je: 50 μ (jedna hlavní fólie).

Hmotnost 50 μ se přibližně rovná 45 g/m²

Příklad (50 μ): 10 m x 50 m x 0,045 kg/m² = 22,5 kg

To znamená že:

- ✓ se vyrobí a přepraví až o 75 % granulátu méně
- ✓ se zpracuje a přepraví až o 75 % méně silážní fólie
- ✓ je až o 75 % méně fólií k likvidaci

To je pro nás udržitelné zemědělství!

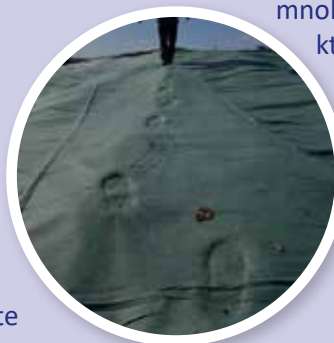
Pokud chcete Vaší **OXY MAX 50** lépe ochránit použijte Vaši starou fólii jako ochranu.

Jak správně ochránit 50 μ ?

Proces výroby u silážních fólií se optimalizoval. Na výrobu se používají suroviny vysoké kvality a to se projevuje na pevnosti v tahu, pružnosti ale především na odolnosti proti propíchnutí. Bohužel poškození od zvířat všeho druhu neumíme zabránit. Zvířata na silo nepatří!

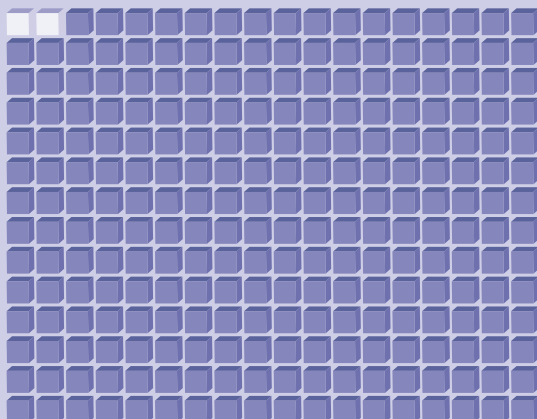
Zatímco psa to lze naučit. Divokou zvěř, ptáky a kočky to naučit nelze. Jejich drápy způsobují velké škody na veškeré ochranné síle. Proto Vám ochranné sítě pomohou jen do jisté míry. Nejhorší jsou ptáci – mají drápy, skáčou po fólii a vytvářejí na ní

mnoho neviditelných otvorů, pod kterými se objevují často plísňe a následkem je zkažené krmivo. Existuje jiná možnost? Ano je! S **OXY Protec®!** (Další informace naleznete na zadní straně, viz bod 4)



Propustnost kyslíku

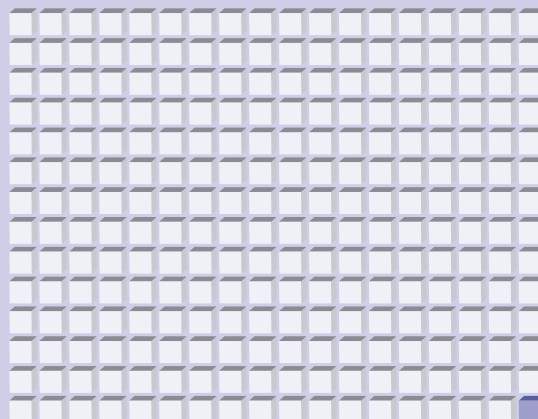
Standardní PE plachta



250

cm³ / m² / 24 h

OXY MAX 50



0-1

cm³ / m² / 24 h

OXY MAX 50

méně plastu – vysoká nepropustnost kyslíku

Kyslík podporuje kvasinky a plísně

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. Současně dochází k opětovnému ohřevu ve vrchní vrstvě až k úplným ztrátám.

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 50 jsou kvasinky a plísně potlačeny. Hygiena krmiva je také viditelně lepší. To není jen pozitivní pro ekonomiku podniku, ale také pro zdraví zvířat!

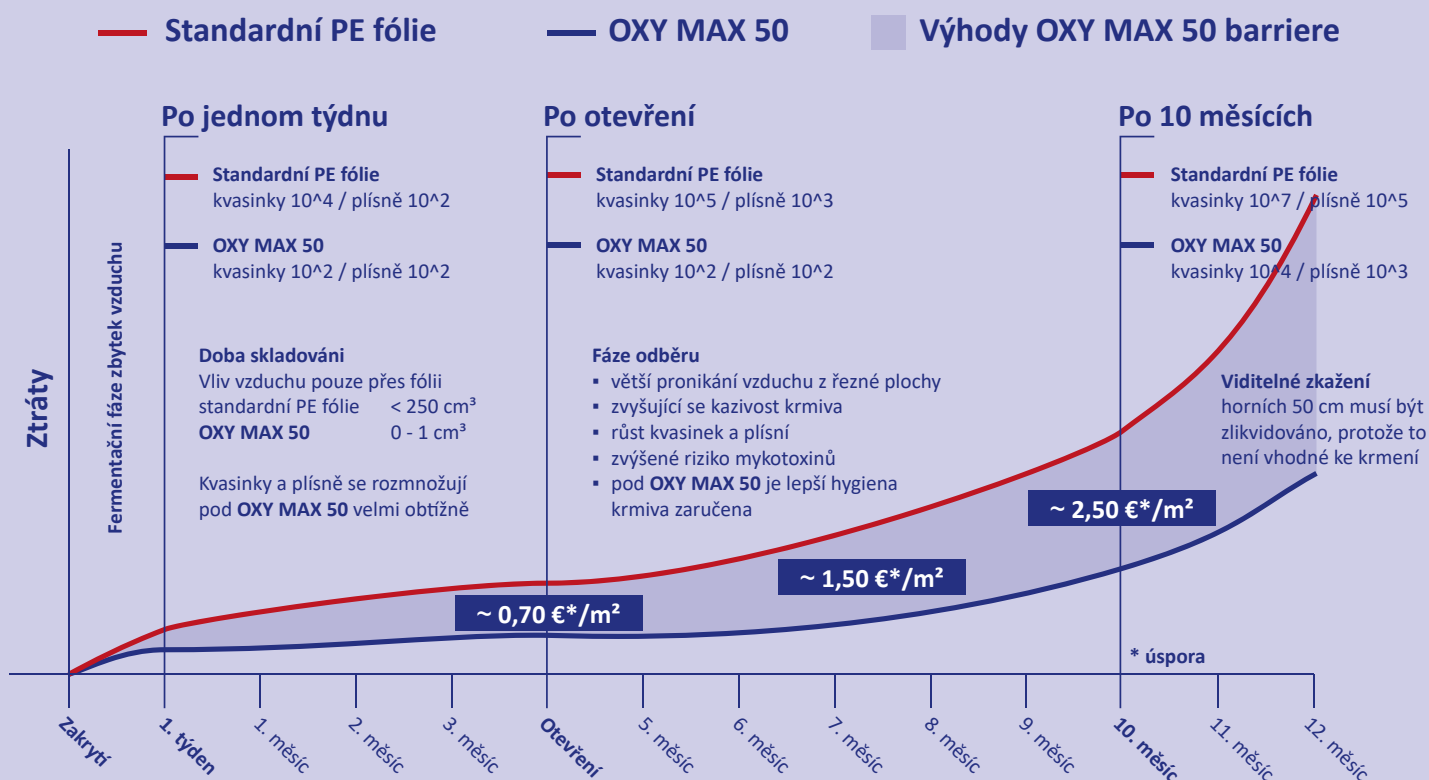
Ochrana živin a zajištění správné hygieny krmiva

Čím nižší nepropustnost fólie máte, tím lépe je vrchní část krmiva chráněna před prouděním vzduchu a zkažením. V posledních několika letech se stále více zemědělských podniků rozhoduje pro bariérové fólie. V minulosti nebyly prováděny téměř žádné testy na nepropustnost silážních fólií. Většinou byla pozornost věnována mechanickým hodnotám jako je odolnost proti protržení a propíchnutí. V poslední době se objevuje stále více testů kde je prověřena kvalita krmiva a nepropustnost fólie.

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

- pod různými bariérovými fóliemi 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



OXY MAX 50

méně plastu – vysoká nepropustnost kyslíku

Pravidla pro pokládání tenkých folií:

1. Pokládejte volně!

Tenké fólie by se měly vždy pokládat volně, aby se mohly přizpůsobit nerovnostem na povrchu siláže.

2. Spoje folií zajistěte zábranami proti přístupu kyslíku!

Řeznou plochu a stěny zajistěte pomocí kyslíkové bariéry, kterou vytvoříte buď z **jbs barriereschlauch** (odolného vaku) nebo pomocí popruhu **silo-safeline**. Popruh **silo-safeline** je opatřen destičkami z nerezové oceli, do kterých se na šikmých stranách zavěsí zátěžové pytle s průhmatem. Společně se zátěžovými pytli umístěnými na povrchu sila, se vytvoří dokonalá kyslíková bariéra.

3. Zapomeňte na písek a staré pneumatiky!

Písek použitý pro zátěžování – fólii napíná a tím se zvyšuje její riziko proslápnutí. Staré pneumatiky křehnou, dochází k obnažení ocelové výztuže, která může poškodit fólii. Pneumatiky Vám nevytvoří souvislou kyslíkovou bariéru. Zátěžové pytle naplněné ze 2/3 šterkem jsou podstatně lepší.

4. Mechanická ochrana díky vliesu OXY Protec®

OXY Protec® je velmi silná ochranná textilie (vlies) která se na silo pokládá v praktických pásech, aby se silo hermeticky uzavřelo. Na silo se pokládají 6 m široké a 12,5 m dlouhé pásy, které se podélně a příčně spojí širokou opravnou páskou ta je na suchý zip. Pro zjednodušení lze tuto 25 m opravnou pásku na suchý zip rozstříhat na 1 - 2 m dlouhé kusy. Při odkrývání můžete vlies ohrnout až k suchému zipu. Poté vlies srolujte a uložte na suché místo, aby mohl plnit svoji funkci několik let. Pásy se suchým zipem je také třeba uložit. Na systém **OXY Protec®** je potřeba si zpočátku zvyknout. Vaše vynaložené úsilí se zakrýváním se Vám vyplatí, protože po otevření budete mít méně zkaženého krmiva.

5. Pozor!

Chemikálie, pesticidy a zplodiny v běžných i vysokých koncentracích poškozují všechny druhy folií a tím snižují jejich UV stabilitu. Tato poškození se poznají až po několika měsících, když už není možné zjistit příčinu.

Dostupné velikosti OXY MAX 50

Délka x šířka														
m	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
35	✓	✓	✓	✓	✓									
50	✓	✓	✓	✓	✓									
75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓									
225						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓