

QXY MAX 50

Minder kunststof – hogere zuurstofdichtheid

- 50 µ dik, blauw-transparante zuurstofbarrière folie
- gebruik zonder onderfolie
- extreem perforatie- en scheurbestendig
- extreem zuurstofdicht 0 - 0,5 cm³/m²/24 uur
- gemakkelijk hanteerbaar door tot 75 % minder gewicht
- milieuvriendelijk en grondstofbesparend, 100 % recycleerbaar
- tot 75 % minder plastic en afval
- verkrijgbaar tot 76 m breedte
- 18 maanden UV-stabiel



✓ **ecologischer**
door minder plastic
en een hogere
zuurstofdichtheid



OXY MAX 50

Minder kunststof – hogere zuurstofdichtheid

Waarom 50 μ ? – Landbouw uit verantwoorde- lijkheid!

Stel u voor hoeveel plastic er jaarlijks wordt geproduceerd, vervoerd, gebruikt en vervolgens gerecycled:

Tot 70 % minder plastic met de OXY MAX 50!

90 kg standaard folie

150 μ hoofdfolie + 40 μ onderfolie
ongeveer 90 kg bij 10 m x 50 m

25 kg OXY MAX 50

50 μ enkele hoofdfolie
ongeveer 25 kg bij 10 m x 50 m

Dit betekent:

- ✓ tot 70 % minder kunststofgranulaat moet geproduceerd en vervoerd worden
- ✓ tot 70 % minder kuilfolie moet worden verwerkt en vervoerd
- ✓ tot 70 % minder gebruikte folie moet worden gerecycled

Dat noemen wij duurzaam!

Gemaakt van de beste grond- stoffen voor

- scheurvastheid
- elasticiteit
- weerstand tegen perforatie

Hoe beschermen we onze 50 μ ?

Snavels en klauwen veroorzaken jaarlijks grote schade aan silo-afdekkingen van allerlei aard. Silo dekzeilen helpen slechts in beperkte mate, omdat de smalle klauwen van vogels die over de

silo springen door het dekzeil heen komen en de folie beschadigen. Veel kleine, vaak onzichtbare gaatjes, waaronder zich schimmel en bederf vormt, zijn het gevolg. Kan dit niet beter? Ja! Met OXY Protec®! (Meer informatie op de achterzijde)



Zuurstofdoorlaatbaarheid (volgens DLG-standaard)

Standaard
PE silofolie
250
 $\text{cm}^3/\text{m}^2/24 \text{ uur}$

OXY MAX 50
0 - 0,5
 $\text{cm}^3/\text{m}^2/24 \text{ uur}$

OXY MAX 50

Minder kunststof – hogere zuurstofdichtheid

Beschermen van voedingsstoffen en zorgen voor voederhygiëne

Terwijl schimmels vrij langzaam groeien, reageren gisten op gunstige omstandigheden met een snelle vermenigvuldiging. De onderstaande grafiek laat duidelijk zien hoe de duur van de blootstelling aan lucht de groei van de populaties doet toenemen.

Velen denken dat zolang het kuilvoer afgedekt wordt opgeslagen, de invloed van zuurstof een geringe rol speelt. Het is pas wanneer de kuil wordt geopend dat het gevaarlijk wordt. Men vergeet dat er gedurende de hele opslagperiode zuurstof door een polyethyleenfilm in de silo sijpelt. Gisten en schimmels profiteren hiervan, het aantal kolonievormende eenheden (kve) neemt toe.

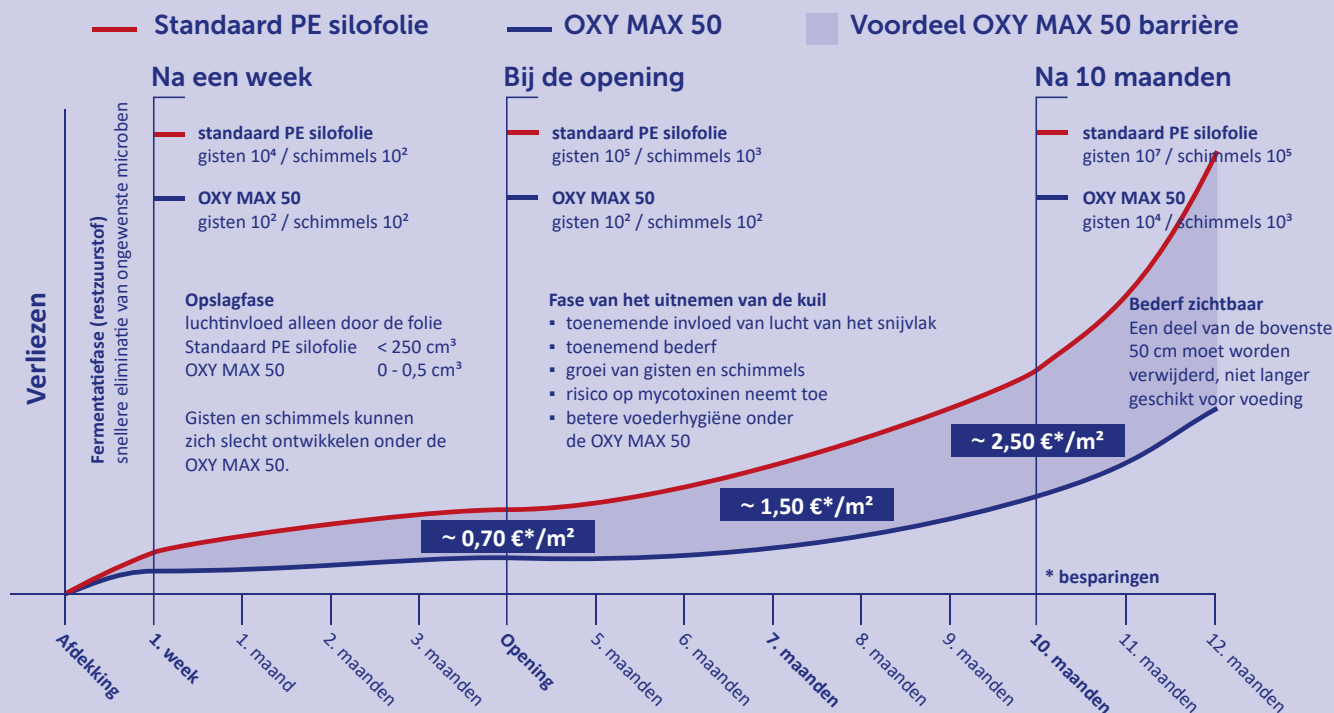
Hoe intensiever de gisten en schimmels zich onder de folie hebben ontwikkeld, hoe meer voedingsstoffen zij zullen verbruiken wanneer de silo wordt geopend en lucht van het snijvlak wordt toegevoegd.

Conclusie: Hoe langer de opslagperiode, hoe meer lucht er door een “normale” polyethyleen kuilfolie naar binnen sijpelt. Onder de gasdichte OXY MAX 50 daarentegen worden gisten en schimmels onderdrukt en is de voederhygiëne zichtbaar beter. Dit is niet alleen positief voor de winstgevendheid, maar ook een pluspunt voor de gezondheid van de dieren!

Een evaluatie van 31 studies met verschillende folies leverde de volgende bevindingen op over het algemene effect van barrièrefolies op kuilvoer:

- onder de barrièrefolie ging 41,5 % (= 81 kg/t) minder DM verloren in de bovenste 50 cm door het aanzuigen van lucht
- in de bovenste 50 cm onder de barrièrefolie was er 72 % (77,4 kg/t) minder bedorven/beschimmelde kuil (totaal verlies)
- de stabiliteit in open lucht verlengde met de barriërefilm van 3,1 tot 5,6 dagen

Weergave van verliezen



OXY MAX 50 is beschikbaar in de volgende maten

lengte x breedte		6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
m															
50		35	35	35	35	35									
75							24	20	16	12	12	12	8	8	6
150				16	12	12									
225							6	6	6	3	2	2	2	2	2

speciale breedtes en lengtes op aanvraag

cursief = aantal per pallet

QXY MAX 50

Dek zo snel mogelijk af!



Dit garandeert het energie- en nutri-entengehalte en voorkomt latere problemen op de voedertafel. Zelfs na het openen worden schadelijke organismen weer actief en versnellen ze het bederf van de kuil.

Hoe sneller we afdekken, hoe minder ze zich vooraf kunnen vermenigvuldigen.

Breng het los aan en zorg voor voldoende overlap!

Strak gelegde folies zijn gevoeliger. Ze kunnen niet meer optimaal renderen wanneer er fermentatiegassen gevormd worden en zijn gevoeliger voor beschadiging door betreden te worden. Los leggen zorgt voor een optimale aanpassing aan het oneffen kuiloppervlak.

Geschikte luchtbarrières – gebruik geen banden en zand!



Stijve banden passen zich niet aan het silo-oppervlak aan. Ze vormen geen continue zuurstofbarrière. Vooral na het openen kan de zuurstof in de rolbanen en op de hellingen ongehinderd onder de folie door- gaan en gisten en schimmels activeren.



Banden verweren ook na verloop van tijd en het stalen gas doorboort de folie. Onder bepaalde omstandigheden kunnen draden zelfs in het voer terechtkomen en de koe verwonden.

Zandzak: Nee! Grindzak: Ja!

De beste oplossing zijn silozakken gevuld met grind. Deze zijn gemakkelijk te hanteren, kunnen variabel worden gebruikt en kunnen meerdere jaren achter elkaar worden gebruikt.

Wanneer ze als dwarsbarrière worden gelegd, bereikt de zuurstof ze alleen. Zelfs als er ongemerkt gaten in het midden van de silo zitten, wordt voorkomen dat de zuurstof zich onder de folie verspreidt.



Onderschat schade door klauwen niet!

Kuildekzeilen zijn goed, ze beschermen tegen hoeven of klauwen – met scherpe klauwen verschuift de dekzeilenstructuur, de klauwen komen er wel in en beschadigen de folie.

Een extra dik vlies kan hier helpen. Klauwen worden onderschept.



Optimale bescherming betekent in de praktijk:

- goede bedekking (snel, los gelegd en vastgezet met barrières) is belangrijk
- vermindering van kleine gaatjes door vogels, katten enz. met 68 % (bij gebruik van kuilvlies)
- minder zuurstof inbreng, minder bederf, minimaal afval
- basisvoer van hoge kwaliteit
- kostenreductie omdat er minder krachtvoer nodig is