

EW Barrirefolie

Barrirefolie® reducerer gennemtrængningen af ilt.

■ Barrirefolie®

- Er en vakuumfolie, der kan bruges under alle typer hovedfolie
- Er en flerlagsfolie, produceret af polyethylene og EVOH.
- Er en særligt gastæt folie der stort set eliminerer iltgennemtrængningen.
- Giver mulighed for at beskytte ensilagens top og sider mod gær og mug.

Gær og mug spiller hovedrolle i varme og spild af ensilage, det er til stede hvor der er nok ilt. Ilt er hovedårsagen til vækst af disse skadelige mikroorganismer. Ilten trænger igennem folien og mikroorganismerne udvikler sig langsomt. Så snart stakken åbnes, trænger ilt ind i ensilagen ved snitfladen. Det resulterer i en eksplosiv forøgelse af gær og mug.

■ Barrirefilm® som luftbarriere

- Støtter mælkesyrebakterier og derfor et hurtigt fald i pH.
- Reducerer opformeringen af gær og mug i toppen af ensilagen, fra dag 1.
- Beskytter foderet mod aerob nedbrydning og tab af næringsstoffer.
- Beskytter foderet mod spil og forgiftning af mycotoxiner.
- Reducerer foderspild og den samlede arbejdsbyrde

■ Barrirefolie

Almindelig silofolie er produceret af PE (polyethylene), da PE er et ganske robust, syrerestent materiale. En høj kvalitetsfolie opnår – alt efter tykkelse og mærke – en gastæthed på ca. 150-250 cm³/m²/døgn (DLG-standart, DIN test 53380.3:1998-07). Afprøvninger har vist at værdierne kan være meget værre i praksis.

Folie produceret af PA (polyamid) er meget gastæt og flere producenter har testet folien som en barrirefolie til ensilage. Uheldigvis er materialet ikke syre- og fugtstabil, som resulterer i at materialet mister sin evne til at være gastæt når det bliver brugt på fugtig ensilage. Og risikerer en total nedbrydning ved kontakt med syrer opstående ved ensileringen.

Jo ringere vækst af gær og mug under opbevaringen, jo mere stabil ensilage efter åbning og færre mistede næringsstoffer.

For at opnå samme gastæthed som Jbs barrirefilm® med en PE folie, ville PE folien være ca. 600µ tyk! Det koster en masse materiale og forringe foliens mulighed for at tilpasse sig ensilagens overflade og håndteringen.

Jbs barrirefilm® tilbyder løsningen: det gastætte lag er beskyttet af et PE lag på begge sider. Jbs barrirefilm® er produceret for at opnå en iltgennemtrængning lavere end 50 cm³/m²/døgn. Således er Jbs barrirefilm® overlegen i forhold til andre konventionelle produkter til afdækning af ensilering, der kun opnår en gastæthed på 150-250 cm³/m²/døgn.