DOCTOR SILAGE
INSIDE THE SILO

LONA DE BARREIRA EVOH · LINHA DE VEDAÇÃO




## DOCTOR SILAGE

# PERMABLOCK VACUUM

Lona de barreira EVOH de 45 µm, **até 100× mais impermeável ao oxigênio**. Acabou a camada preta no topo do silo.

| 100× | 45 µm | 7 camadas | −50% |
|---|---|---|---|
| MENOS PERMEÁVEL AO $O_2$ | FILME LEVE, ALTA ADERÊNCIA | COEXTRUDADAS COM EVOH | PERDA DE MS NO TOPO |

MEDIDAS DISPONÍVEIS · ROLOS DE 50 M

| 10 m | 12 m | 14 m | 16 m |
|---|---|---|---|
| × 50 M | × 50 M | × 50 M | × 50 M |
| 500 m² | 600 m² | 700 m² | 800 m² |

01
### SEM OXIGÊNIO NO TOPO
O EVOH bloqueia até 100× mais $O_2$ que o polietileno comum.

02
### COLA COMO VÁCUO
Adere à silagem e elimina os bolsões de ar.

03
### MENOS PERDA DE MS
Até 50% menos perda no terço superior do silo.

INSIDE THE SILO

SITE doctorsilage.com E-MAIL contato@doctorsilage.com IG @doctorsilage

# PERMABLOCK VACUUM

FICHA TÉCNICA
LONA DE BARREIRA EVOH

## O QUE OFERECE

Uma barreira invisível entre o silo e o ar. O filme de **EVOH (etil vinil álcool)** entre camadas de polietileno trava a passagem do oxigênio — onde a lona comum deixa o ar entrar, a Permablock sela.

## COMO APLICAR

**01** **Permablock direto sobre a massa**
O filme fino cola na superfície e expulsa o ar, inclusive nas laterais.

**02** **Lona dupla face por cima**
Faz a proteção mecânica e contra raios UV da Permablock.

**03** **Net e Bags para fechar o sistema**
A Net protege a lona; os Bags fazem o lastro nas bordas e emendas.

## A CONTA DA CAMADA PRETA

Para cada **1 cm de camada preta**, perde-se ~3 cm de silagem boa abaixo. Num silo de 10 × 50 m, 10 cm de camada preta = 30 cm afetados = **150 m³ ≈ 97,5 t de massa verde ≈ R$ 24.375** (a R$ 250/t).



Camada preta medida no topo de um silo com lona comum

## EVIDÊNCIA: EVOH × LONA COMUM




*Silagem do topo do silo. Alvarez et al. (dados não publicados).*

## FICHA TÉCNICA

| | |
|---|---|
| Tecnologia | **Camada interna ativa de EVOH** |
| Espessura | **45 µm** |
| Estrutura | **Coextrusão · 7 camadas** |
| Permeabilidade ao $O_2$ | **Até 100× menor que o PE comum** |
| Aplicação | **Sob a lona dupla face** |
| Formatos de silo | **Trincheira · Superfície · Bunker** |
| Larguras | **10 · 12 · 14 · 16 m** |
| Comprimento | **50 m por rolo** |

## O SISTEMA DE VEDAÇÃO DOCTOR SILAGE

**DOCTOR SILAGE NET** — protege a lona de vento, granizo, UV e animais

**LONA DUPLA FACE** — proteção mecânica e contra UV

**PERMABLOCK VACUUM** — barreira EVOH colada na massa

**SILAGEM** — sem oxigênio, sem camada preta

**+ Doctor Silage Bags** no perímetro, nas faixas, nas emendas e na boca do silo: o peso que não deixa o ar entrar.

## VEDAR É UM CONJUNTO

A **Permablock** sela, a **Doctor Silage Net** protege a lona e os **Bags** fazem o lastro. Juntos, mantêm o oxigênio longe da silagem do fechamento à abertura.

## QUAL A TECNOLOGIA PRO SEU SILO?

Responda 6 perguntas rápidas sobre a sua silagem e a gente indica a combinação certa de produtos Doctor Silage — do inoculante à vedação. Leva menos de um minuto.

Site doctorsilage.com · E-mail contato@doctorsilage.com · IG @doctorsilage

INSIDE THE SILO