

TECHO<sub>2</sub> BARRIER 2in1

## Descripción

**TECHO<sub>2</sub> BARRIER 2in1** es una película coextrusionada en color azul y negro producido en 7 capas con Polietileno y EVOH (Copolímero de Etileno Vinil Alcohol) en la composición, con el fin de combinar resistencia mecánica con una excelente barrera al oxígeno en el cubrimiento de silos tipo trinchera o de superficie. Esta combinación de materiales, junto con un paquete de aditivos de última generación, resulta en una película con múltiples funcionalidades en una etapa de instalación en el campo. **TECHO<sub>2</sub> BARRIER 2in1** protege el ensilado de los efectos medioambientales y de la entrada de oxígeno, optimiza las condiciones de fermentación y reduce las pérdidas de materia seca.



## Dimensiones Disponibles

|            |                  |                 |                 |                 |                  |               |               |
|------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|
| > Ancho    | 8 m<br>26 ft     | 10 m<br>32.8 ft | 12 m<br>39.3 ft | 14 m<br>46 ft   | 16 m<br>52 ft    | 18 m<br>59 ft | 20 m<br>66 ft |
| > Longitud | 50 m<br>164 ft   | 100 m<br>328 ft | 150 m<br>492 ft | 250 m<br>820 ft | 350 m<br>1148 ft |               |               |
| > Espesor  | 90 µm<br>3.5 mil |                 |                 |                 |                  |               |               |

Posibilidad de producir dimensionales no estándar bajo pedido.

## Ventajas



Película de polietileno  
y EVOH



Barrera eficaz contra  
los gases (oxígeno)



7 capas

## Informaciones técnicas

Propiedades típicas<sup>1</sup>

| Ensayos                                     |    | Metodología | Unidad     | 90 µm<br>3.5 mil |
|---------------------------------------------|----|-------------|------------|------------------|
| Apariencia                                  |    |             | -          | Azul/Negro       |
| Resistencia a la tracción a la rotura       | DM | ASTM D882   | MPa        | 20               |
|                                             | DT |             | MPa        | 20               |
| Elongación a la rotura                      | DM |             | %          | 600              |
|                                             | DT |             | %          | 700              |
| Resistencia a la Perforación                | DM | ASTM 1922   | gf         | 650              |
|                                             | DT |             | gf         | 2400             |
| Perforación                                 |    | ASTM F1306  | N          | 12               |
| Resistencia al impacto a la caída del dardo |    | ASTM D1709  | g          | 280              |
| Tasa de transmisión de oxígeno <sup>2</sup> |    | ASTM D3985  | cm³/m²/24h |                  |
| 21% Permeabilidad de Oxígeno                |    |             |            | < 2              |
| 100% Permeabilidad de Oxígeno               |    |             |            | < 5              |

<sup>1</sup> Valores promedios encontrados para películas con espesores indicados arriba.

<sup>2</sup> Medido a 0 humedad relativa y 23°C.

DM = Dirección Máquina; DT = Dirección Transversal.