

# Eco Wrap®, Patente Pendiente

## El Primer Stretch Film Compostable del Mundo con Resistencia Industrial

### DESCRIPCIÓN

Eco Wrap® es un film para envoltorios compostable de especialidad, hecho a base de resina compostable certificada junto a un aditivo adherente. Eco Wrap® está diseñado para utilizarse en equipamiento existente para stretch film, simplemente ajustando la configuración de tensión. Los usuarios de Eco Wrap® se benefician de una reducción de material/desechos de la siguiente forma: En primer lugar, la mayoría de las aplicaciones que requieren tres vueltas de film estándar, pueden aplicar dos vueltas de Eco Wrap® sin sacrificar resistencia o protección. En segundo lugar, Eco Wrap® es comercialmente compostable\* y puede evitar aranceles de importación, multas y cargos por disposición final en áreas donde el polietileno está restringido o prohibido. Eco Wrap® es estable en almacenamiento y retiene su integridad hasta su adecuada disposición final.

### PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

Disponible en espesor de 1.5 mils (38.1 micrones), en anchos de 20" (50.8 cm) o 30" (75.2 cm) como rollos individualmente embalados o en pallets con cuna para rollos.

Para asegurar el mejor desempeño del producto, almacenar en empaque original, en interiores y fuera de la luz solar directa a 40-100 °F (4-38 °C).

Vida en estantería: 2 años

### HIGH PERFORMANCE PACKAGING



### CARACTERÍSTICAS

- Cumple con la norma ASTM D6400 para compostaje comercial
- Funciona en la mayoría de las máquinas automáticas existentes
- Idealmente apropiado para envíos de exportación agrícolas (por ejemplo: balas de heno)
- Extremadamente elástico

### BENEFICIOS

- Utiliza menos material sin comprometer la resistencia
- Reduce el desecho de plástico convencional
- Mejora la imagen ambiental del usuario

### APLICACIÓN

Eco Wrap® es una gran alternativa de stretch film a los films de polietileno convencionales para aplicaciones en envíos y almacenaje. Puede ser utilizado en cualquier aplicación donde se requiera stretch film. Eco Wrap® se aplica fácilmente ajustando (típicamente aumentando) la tensión en los equipos automáticos de envoltura tipo stretch (extensible).

*\*Este producto está diseñado para ser compostado en una instalación comercial de compostaje operada de acuerdo a las buenas prácticas administrativas. Consultar localmente para verificar que ese tipo de instalación exista en su comunidad y acepte este producto. No es adecuado para compostaje en jardín.*

# Eco Wrap®, Patente Pendiente

## PROPIEDADES TÍPICAS

### Propiedades Mecánicas

| Propiedad                                       |          | Método de Prueba                  | Unidad             | Prueba 1            |
|-------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|
| Calibre                                         |          | ASTM D6988                        | mil(μm)            | 1.50 (38.1)         |
| Factor de Rotura                                | MD       | ASTM D882-02                      | lbs/in (N/m)       | 10.27 (1799)        |
|                                                 | CD       |                                   |                    | 8.22 (1440)         |
| Tracción a la Rotura                            | MD       | ASTM D882-02                      | psi (kPa)          | 6347.00 (43,761.02) |
|                                                 | CD       |                                   |                    | 5133.00 (35,390.79) |
| Elongación a la Rotura                          | MD       | ASTM D882-02                      | %                  | 566.68              |
|                                                 | CD       |                                   |                    | 901.97              |
| Límite Elástico                                 | MD       | ASTM D882-02                      | psi (kPa)          | 3271.19 (22,554.06) |
|                                                 | CD       |                                   |                    | 1044.73 (7203.16)   |
| Resistencia al Impacto por Caída Libre de Dardo |          | ASTM D1709-04, Método de Prueba A | gramos             | 418.20              |
| Resistencia a la Perforación                    | Exterior | MIL-STD-3010, TM 2065             | lbf (gramo fuerza) | 4.46 (2,023.01)     |
|                                                 | Interior |                                   |                    | 5.24 (2,376.81)     |
| Resistencia al Desgarro                         | MD       | ASTM D1922-06A                    | (mN)               | 1,993.39            |
|                                                 | CD       |                                   |                    | 5,273.86            |
| Coeficiente de Fricción                         |          | ASTM D1894                        | Estático           | 0.53                |
|                                                 |          |                                   | Cinético           | 1.60                |
| Adherencia                                      |          | ASTM D5458-95                     | gf/in (gf/cm)      | 30.54 (11.81)       |

**Los valores típicos representan valores promedio de laboratorio y están destinados como guía únicamente, no constituyen especificación.**



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
 Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122  
 Toll Free (800) 4-CORTEC  
 productinfo@cortecvci.com  
<https://www.cortecvci.com>  
<https://www.cortecpackaging.com>



### LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec® Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec® Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec® Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec® Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec® Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

**BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH.** No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec® Corporation.

**THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC® CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.**