



# Eco Wrap® – Brevettato Brevetto USA n. 11.718.076

**Il primo film stretch industriale certificato compostabile al mondo**



## DESCRIZIONE

Eco Wrap® è un film da imballaggio speciale, certificato compostabile, realizzato con resine compostabili certificate e un additivo adesivo. È progettato per essere utilizzato sulle macchine da imballaggio esistenti, semplicemente regolando la tensione del film.

Gli utilizzatori di Eco Wrap® possono ottenere una significativa riduzione dei materiali e dei rifiuti grazie ai seguenti vantaggi:

- 1. Nella maggior parte delle applicazioni che normalmente richiedono tre strati di film standard, è possibile utilizzare solo due strati di Eco Wrap® senza compromettere la resistenza o la protezione del carico.
- 2. Eco Wrap® è certificato compostabile per impianti di compostaggio industriale \*(1) e consente di evitare tariffe, sanzioni o costi di smaltimento nelle aree in cui il polietilene è vietato o soggetto a restrizioni.

Eco Wrap® garantisce stabilità sia in fase di stoccaggio a scaffale sia durante l'impiego, mantenendo inalterata la propria integrità fino al corretto smaltimento.

## CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

- **Spessore:** 1 o 1,5 mil (25 o 38,1 µm)
- **Larghezza:** 20" o 30" (50,8 o 76,2 cm)
- **Confezionamento:** rotoli singoli in scatola o confezioni su pallet
- **Consigli per lo stoccaggio:** conservare nella confezione originale, in ambienti chiusi, al riparo dalla luce solare diretta, a temperature comprese tra 4 e 38 °C (40-100 °F).
- **Durata di conservazione:** 2 anni



## CARATTERISTICHE

- Certificato compostabile industrialmente (TÜV Austria n. TA8012106218)
- Conforme agli standard EN 13432 / ASTM D6400 per il compostaggio commerciale
- Compatibile con la maggior parte delle macchine automatiche per stretch wrapping
- Ideale per applicazioni generiche di avvolgimento con film stretch
- Elevata elasticità
- Film trasparente opaco

## VANTAGGI

- Riduce il consumo di materiale senza comprometterne la resistenza
- Diminuisce la quantità di rifiuti plastici convenzionali
- Migliora l'immagine ambientale dell'utilizzatore

## APPLICAZIONI

Eco Wrap® rappresenta un'eccellente alternativa ai film in polietilene convenzionali per le operazioni di spedizione e stoccaggio. Può essere utilizzato in tutte le applicazioni che richiedono un film stretch, generalmente aumentando la tensione sulle macchine automatiche standard.

**Note\*(1) Questo prodotto è destinato al compostaggio in impianti industriali che operano secondo le migliori pratiche di gestione. Verificare localmente la disponibilità di tali impianti. Non idoneo al compostaggio domestico.**

## PROPRIETÀ TIPICHE

### Proprietà Meccaniche

Proprietà	Metodo di prova	Unità		
Spessore (Caliper)	ASTM D6988	mil ( $\mu\text{m}$ )	1 (25,4)	1,5 (38,1)
Fattore di rottura (MD)	ASTM D882-02	lbs/in (N/m)	4,06 (711)	6,665 (1168)
Fattore di rottura (CD)	ASTM D882-02	lbs/in (N/m)	3,79 (664)	6,224 (1089)
Resistenza a trazione (MD)	ASTM D882-02	psi (kPa)	3998 (27.565)	4761 (32.825)
Resistenza a trazione (CD)	ASTM D882-02	psi (kPa)	3662 (25.248)	4446 (30.654)
Allungamento (MD)	ASTM D882-02	%	462,78	631,25
Allungamento (CD)	ASTM D882-02	%	606,01	776,79
Resistenza snervamento (MD)	ASTM D882-02	psi (kPa)	1103,84 (7612)	1302,34 (8978)
Resistenza snervamento (CD)	ASTM D882-02	psi (kPa)	1175,04 (8101)	1132,6 (7805)
Impatto Dart Drop	ASTM D1709-04	grammi	169,20	399,20
Perforazione (Esterno)	MIL-STD-3010	lbf (gf)	3,427 (1556)	4,416 (2003)
Perforazione (Interno)	MIL-STD-3010	lbf (gf)	3,355 (1524)	4,473 (2027)
Strappo (MD)	ASTM D1922-06A	gf (mN)	253,6 (2487)	352 (3452)
Strappo (CD)	ASTM D1922-06A	gf (mN)	470,4 (4613)	516,8 (5070)
Forza adesione (Cling)	ASTM D5458-95	gf/in (gf/cm)	119,73 (47)	96,15 (38)

I valori tipici rappresentano medie di laboratorio e sono forniti solo come guida, non come specifiche.



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
 Telefono: (651) 429-1100  
 Numero verde: (800) 4-CORTEC  
 Email: productinfo@cortecvci.com  
<https://www.cortecvci.com>  
<https://www.cortecpackaging.com>



Bele Bartoka 29, 31300 Beli Manastir, Croatia  
 Phone +385 (0)31 705-011  
[info@ecocortec.hr](mailto:info@ecocortec.hr)  
<http://www.ecocortec.hr/en/>



## GARANZIA LIMITATA

Tutte le dichiarazioni, informazioni tecniche e raccomandazioni contenute nel presente documento si basano su test che Cortec® Corporation ritiene affidabili, ma la loro accuratezza o completezza non è garantita. Cortec® Corporation garantisce che i prodotti Cortec® saranno privi di difetti al momento della spedizione al cliente. L'obbligo di Cortec® Corporation ai sensi della presente garanzia è limitato esclusivamente alla sostituzione del prodotto che risulti difettoso. Per ottenere la sostituzione, il cliente deve notificare a Cortec® Corporation il difetto entro sei mesi dalla spedizione. Tutti i costi di trasporto per i prodotti sostitutivi sono a carico del cliente. Cortec® Corporation non sarà responsabile per eventuali lesioni, perdite o danni derivanti dall'uso o dall'impossibilità di utilizzare i prodotti.

**PRIMA DELL'USO, L'UTILIZZATORE DEVE DETERMINARE L'IDONEITÀ DEL PRODOTTO PER L'USO PREVISTO E SI ASSUME OGNI RISCHIO E RESPONSABILITÀ CONNESSI.** Nessuna dichiarazione o raccomandazione non contenuta nel presente documento avrà valore se non riportata in un documento scritto firmato da un dirigente di Cortec® Corporation.

**LA PRESENTE GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE QUALESiasi ALTRA GARANZIA, ESPRESSA, IMPLICITA O DI LEGGE, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIBITÀ O DI IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE. IN NESSUN CASO CORTEC® CORPORATION SARÀ RESPONSABILE PER DANNI ACCIDENTALI O CONSEQUENZIALI.**