



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

ECO WRAP



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 (µm)	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
<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 QUALSIASI ALTRA GARANZIA, ESPRESSA, IMPLICITA O DI LEGGE, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O DI IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE. IN NESSUN CASO CORTEC® CORPORATION SARÀ RESPONSABILE PER DANNI ACCIDENTALI O CONSEGUENZIALI.

Revisione: 26/01/2026, Sostituisce: N/A. ©2026 Cortec® Corporation. Tutti i diritti riservati. La copia e/o la manipolazione non autorizzata di questi materiali, in qualsiasi forma, è severamente vietata senza previa autorizzazione scritta di Cortec® Corporation. L'accreditamento ISO si applica esclusivamente ai processi di EcoCortec.