



# Eco Wrap®, Patentirana Folija, US Patent #11,718,076



Prva na svijetu certificirana kompostabilna industrijska rastezljiva folija

## OPIS

Eco Wrap® je specijalna certificirana kompostabilna folija za zamatanje izrađena od certificiranog kompostabilnog polimera uz dodatak aditiva za ljepljivost. Eco Wrap® je dizajniran za rad na postojećoj opremi za rastezljivu foliju jednostavnim podešavanjem postavki napetosti. Korisnici Eco Wrap® folije mogu imati koristi od smanjenja materijala i otpada na sljedeće načine: Prvo, većina primjena koje zahtijevaju tri sloja standardne folije mogu koristiti dva sloja Eco Wrap® folije bez gubitka čvrstoće ili zaštite. Drugo, Eco Wrap® je komercijalno certificiran kao kompostabilan te može pomoći u izbjegavanju tarifa, kazni i naknada za odlaganje u područjima gdje je polietilen zabranjen ili ograničen. Eco Wrap® je stabilan tijekom skladištenja i transporta te će zadržati svoj integritet do pravilnog odlaganja.

## PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

- **Dostupne debljine:** 25 ili 38,1 µm (1 ili 1,5 mil)
- **Širine:** 50,8 ili 76,2 cm (20" ili 30")
- **Oblici:** Pojedinačno pakirane role ili paletno pakiranje.
- **Skladištenje:** Čuvati u originalnom pakiranju, u zatvorenom prostoru, izvan izravne sunčeve svjetlosti na temperaturi od 4 do 38 °C (40–100 °F).
- **Rok trajanja:** 2 godine.

## Visokoučinkovita ambalaža



## SVOJSTVA

- Folija je certificirana kao industrijski kompostabilna od strane TÜV Austria (#TA8012106218).
- Zadovoljava EN 13432/ASTM D6400 standarde za komercijalno kompostiranje.
- Radi na većini postojećih automatiziranih strojeva.
- Prikladna za opće primjene strojnog rastezljivog zamatanja.
- Iznimno elastična folija.
- Patentirana pod američkim patentom br. 11,718,076.

## PREDNOSTI

- Koristi manje materijala bez gubitka ili smanjenja čvrstoće.
- Smanjuje konvencionalni plastični otpad.
- Jača profil ekološki odgovornog poslovanja.

## PRIMJENA

Eco Wrap® je izvrsna alternativa konvencionalnim polietilenskim folijama za primjene u otpremi i skladištenju. Može se koristiti svugdje gdje je potrebna rastezljiva folija. Eco Wrap® se jednostavno nanosi podešavanjem (obično povećanjem) napetosti na standardnoj automatskoj opremi za "stretch omatanje".

**Proizvod je namijenjen kompostiranju u komercijalnim postrojenjima za kompostiranje. Nije prikladan za kućno kompostiranje u dvorištu.**

## MEHANIČKA SVOJSTVA

Svojstvo	Metoda ispitivanja	Jedinice		
Debljina	ASTM D6988	mil (µm)	1 (25,4)	1,5 (38,1)
Faktor čvrstoće na kidanje – MD	ASTM D882-02	lbs/in (N/m)	4,06 (711)	6,665 (1168)
Faktor čvrstoće na kidanje – CD	ASTM D882-02	lbs/in (N/m)	3,79 (664)	6,224 (1089)
Vlačna čvrstoća pri prekidu – MD	ASTM D882-02	psi (kPa)	3998 (27565)	4761 (32825)
Vlačna čvrstoća pri prekidu – CD	ASTM D882-02	psi (kPa)	3662 (25248)	4446 (30654)
Izduženje pri prekidu – MD	ASTM D882-02	%	462,78	631,25
Izduženje pri prekidu – CD	ASTM D882-02	%	606,01	776,79
Napon na granici razvlačenja – MD	ASTM D882-02	psi (kPa)	1103,84 (7612)	1302,34 (8978)
Napon na granici razvlačenja – CD	ASTM D882-02	psi (kPa)	1175,04 (8101)	1132,6 (7805)
Otpornost probijanja udarom strelice (Dart Drop)	ASTM D1709-04, Metoda A	grami	169,20	399,20
Otpornost na probijanje – Vanjska	MIL-STD-3010, TM 2065	lbf (gram-sila)	3,427 (1556)	4,416 (2003)
Otpornost na probijanje – Unutarnja	MIL-STD-3010, TM 2065	lbf (gram-sila)	3,355 (1524)	4,473 (2027)
Otpornost na kidanje – MD	ASTM D1922-06A	gram-sila (mN)	253,6 (2487)	352 (3452)
Otpornost na kidanje – CD	ASTM D1922-06A	gram-sila (mN) 71	470,4 (4613)	516,8 (5070)
Prijanjanje (Cling Peel)	ASTM D5458-95	gf/in (gf/cm)	119,73 (47)	96,15 (38)



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
 Phone (651) 429-1100  
 Toll Free (800) 4-CORTEC  
 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/>



### 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.**