



EcoWrap®, patentiert, US-Patent Nr. 11.718.076



Die weltweit erste zertifizierte, industrietaugliche, kompostierbare Stretchfolie

BESCHREIBUNG

Eco Wrap® ist eine spezielle, zertifiziert kompostierbare Stretchfolie, hergestellt aus zertifiziert kompostierbarem Harz mit einem Haftzusatz. Eco Wrap® ist so konzipiert, dass sie auf bestehenden Stretchwickelanlagen eingesetzt werden kann, indem lediglich die Spannungseinstellung angepasst wird.

Anwender von Eco Wrap® können den Material- und Abfallverbrauch auf zwei Arten reduzieren:

Erstens können Anwendungen, die normalerweise drei Wicklungen herkömmlicher Folie erfordern, mit nur zwei Wicklungen Eco Wrap® realisiert werden – ohne Einbußen bei Festigkeit oder Schutz.

Zweitens ist Eco Wrap® industriell kompostierbar zertifiziert* und kann dazu beitragen, Zölle, Strafgeldern oder Entsorgungskosten in Regionen zu vermeiden, in denen Polyethylen verboten oder eingeschränkt ist.

Eco Wrap® ist lager- und bordsteinstabil und behält seine Integrität bis zur ordnungsgemäßen Entsorgung.

VERPACKUNG & LAGERUNG

Erhältlich in 1 oder 1,5 mil (25 bzw. 38,1 µm) Stärke, 20" oder 30" (50,8 bzw. 76,2 cm) Breite, einzeln verpackte Rollen oder Palettenware.

Für optimale Leistung in der Originalverpackung, innen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, bei 4–38 °C lagern.

Haltbarkeit: 2 Jahre

ECO WRAP



MERKMALE

- Zertifiziert industriell kompostierbar durch TÜV Austria (#TA8012106218)
- Erfüllt EN 13432 / ASTM D6400 für industrielle Kompostierung
- Einsetzbar auf den meisten bestehenden automatisierten Anlagen
- Ideal für allgemeine maschinelle Stretchwickelanwendungen
- Sehr hohe Elastizität

VORTEILE

- Weniger Materialeinsatz bei gleichbleibender Festigkeit
- Reduzierung konventioneller Kunststoffabfälle
- Verbesserung des umweltfreundlichen Images des Anwenders

ANWENDUNG

Eco Wrap® ist eine hervorragende Alternative zu herkömmlichen Polyethylen-Stretchfolien für Transport- und Lageranwendungen. Die Folie kann überall dort eingesetzt werden, wo Stretchfolie benötigt wird. Die Verarbeitung erfolgt durch Anpassung (in der Regel Erhöhung) der Spannung an Standard-Stretchwickelanlagen.

*** Dieses Produkt ist für die Kompostierung in industriellen Kompostieranlagen vorgesehen, die gemäß den geltenden Best Practices betrieben werden. Bitte prüfen Sie lokal, ob entsprechende Anlagen vorhanden sind und das Produkt akzeptiert wird. Nicht für die Heimkompostierung geeignet.**

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit		
Dicke (Kaliber)	ASTM D6988	mil (mikron)	1 (25,4)	1,5 (38,1)
Reißfestigkeitsfaktor – MD	ASTM D882-02	lbs/in (N/m)	4,06 (711)	6,665 (1168)
Reißfestigkeitsfaktor – CD	ASTM D882-02	lbs/in (N/m)	3,79 (664)	6,224 (1089)
Zugfestigkeit bei Bruch – MD	ASTM D882-02	psi (kPa)	3998 (27565)	4761 (32825)
Zugfestigkeit bei Bruch – CD	ASTM D882-02	psi (kPa)	3662 (25248)	4446 (30654)
Bruchdehnung – MD	ASTM D882-02	%	462,78	631,25
Bruchdehnung – CD	ASTM D882-02	%	606,01	776,79
Streckgrenze – MD	ASTM D882-02	psi (kPa)	1103,84 (7612)	1302,34 (8978)
Streckgrenze – CD	ASTM D882-02	psi (kPa)	1175,04 (8101)	1132,6 (7805)
Fallbolzen-Schlagfestigkeit (Dart Drop)	ASTM D1709-04, Methode A	g	169,20	399,20
Durchstoßfestigkeit – außen	MIL-STD-3010, TM 2065	lbf (g-Kraft)	3,427 (1556)	4,416 (2003)
Durchstoßfestigkeit – innen	MIL-STD-3010, TM 2065	lbf (g-Kraft)	3,355 (1524)	4,473 (2027)
Weiterreißfestigkeit – MD	ASTM D1922-06A	g-Kraft (mN)	253,6 (2487)	352 (3452)
Weiterreißfestigkeit – CD	ASTM D1922-06A	g-Kraft (mN)	470,4 (4613)	516,8 (5070)
Haftkraft (Cling Peel)	ASTM D5458-95	gf/in (gf/cm)	119,73 (47)	96,15 (38)

Die angegebenen Werte stellen durchschnittliche Laborwerte dar und dienen lediglich als Richtwerte, nicht als Spezifikation.



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



Bele Bartoka 29, 31300 Beli Manastir, Croatia
 Phone +385 (0)31 705-011, Fax +385 (0)31 705-013
 info@ecocortec.hr
<http://www.ecocortec.hr/en/>



EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Alle Erklärungen, technischen Informationen und Empfehlungen, die hier enthalten sind, beruhen auf Tests, die von Cortec® Corporation als zuverlässig betrachtet werden, jedoch ohne Garantie für die Richtigkeit oder Vollständigkeit dieser Informationen.

Die Cortec® Corporation gewährleistet, dass Cortec® Produkte an den Kunden frei von Mängeln versendet werden. Die Verpflichtung der Cortec® Corporation im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich darauf, fehlerhafte Produkte zu ersetzen. Um Ersatzprodukte gemäß dieser Garantie zu erhalten, muss der Kunde die Cortec® Corporation über den angeblichen Mangel innerhalb von sechs Monaten nach Lieferung des Produkts an den Kunden informieren. Alle Versandkosten für Ersatzprodukte trägt der Kunde.

Die Cortec® Corporation haftet nicht für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die aus dem Gebrauch der Produkte oder der Unmöglichkeit des Gebrauchs resultieren.

VOR DER VERWENDUNG MUSS DER BENUTZER DIE EIGNUNG DES PRODUKTS FÜR DEN GEWÜNSCHTEN ZWECK FESTSTELLEN UND ÜBERNIMMT ALLE DAMIT VERBUNDENEN RISIKEN UND HAFTUNGEN. Erklärungen oder Empfehlung, die hier nicht enthalten ist, haben keine Rechtswirkung oder andere Wirkung, es sei denn sie sind in einem schriftlichen Dokument enthalten, welches von einem Angestellten der Cortec® Corporation unterzeichnet wurde.

DIE VORSTEHENDE GARANTIE IST AUSSCHLIESSLICH UND ERSETZT ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN, STILLSCHWEIGENDEN ODER GESETZLICHEN GARANTIEEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DIE CORTEC® CORPORATION ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN.

Revised: 01/14/26 . Supersedes: N/A. ©Cortec Corporation 2002-2026 of Cortec® Corporation. All Rights Reserved. Copying and/or manipulation of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. 2026, ©Cortec® Corp. ISO accreditation applies to EcoCortec processes only.