



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCl®/MCI® Technologies

Eco Wrap®
100% Compostable per ASTM D6400/
EN 13430 in commercial facilities



Eco Wrap, Patented, US Patent #11,718,076

세계 최초로 인증된 산업 기계용 생분해성 스트레치 필름

■ 제품 설명

Eco Wrap은 특별히 인증된 생분해성 랩핑 필름으로, 인증된 생분해 가능한 수지와 점착제로 제작되었습니다.

Eco Wrap은 기존의 스트레치 필름 장비에서 간단히 장력 설정을 조절하여 작동할 수 있도록 설계되었습니다.

Eco Wrap 사용자는 다음과 같은 방법으로 소재폐기물을 줄일 수 있습니다.

첫째, 대부분의 경우 세 겹의 필름이 필요한 상황에서 강도가 변하지 않고 Eco Wrap 두 겹으로 사용할 수 있습니다.

둘째, Eco Wrap은 상업적으로 인증된 생분해성이며, 폴리에틸렌 사용이 금지되거나 제한되는 지역에서 관세, 벌금 및 처리 수수료를 피할 수 있습니다.

Eco Wrap은 실내 및 실외에서 안정적으로 보관되며, 적절하게 폐기될 때까지 완벽하게 유지합니다.

■ 포장 및 보관

38.1Microns(1.5mils) 두께로
50.8cm(20inch) 또는
76.2cm(30inch) 폭으로 개별 상자 포장된 롤 또는 크레이들(Cradle) 포장된 팔레트로 제공됩니다.

최상의 제품 성능을 보장하기 위해 원래 포장 상태로 실내에 보관하고 직사광선이 닿지 않도록 4-38°C(100°F)의 온도에서 보관하십시오.

유통 기한: 2 년

HIGH PERFORMANCE PACKAGING



특징

- ÜV Austria에서 산업용으로 인증된 생분해성 필름 (#TA8012106218)
- 상업용 컴포스팅(Composting)을 위한 EN 13432/ASTM D6400 표준 충족
- 대부분의 기존 자동화된 기계에서 작동
- 일반적인 기계 스트레치 포장 응용에 이상적
- 매우 신축성이 있음

장점

- 힘을 들이지 않고 더 적은 소재를 사용
- 기존의 플라스틱 폐기물을 줄임
- 사용자의 환경 이미지를 향상

제품 적용

Eco Wrap은 배송 및 보관용으로 전통적인 폴리에틸렌 필름에 대한 훌륭한 스트레치 필름 대안입니다. 스트레치 필름이 필요한 곳이면 어디에서나 사용할 수 있습니다. Eco Wrap은 표준 자동 '스트레치 포장' 장비의 장력을 조정(일반적으로 증가시킴)함으로써 쉽게 적용할 수 있습니다.

본 제품은 최고의 관리 방침에 따라 운영되는 상업용 컴포스팅 시설에서 퇴비화될 목적으로 제작되었습니다. 귀하의 지역 커뮤니티에 해당 시설이 있는지 확인하고 이 제품을 수송할 수 있는지 확인하십시오. 가정용 퇴비화에는 적합하지 않습니다.

Eco Wrap, Patented, US Patent #11,718,076

일반적인 특징

기계적 특성

Property		Test Method	Units	Test 1
Caliper		ASTM D6988	mil(μm)	1.50 (38.1)
Breaking Factor	MD	ASTM D882-02	lbs/in (N/m)	10.27 (1799)
	CD			8.22 (1440)
Tensile Strength at Break	MD	ASTM D882-02	psi (kPa)	6347.00
	CD			5133.00
Elongation at Break	MD	ASTM D882-02	%	566.68
	CD			901.97
Yield Strength	MD	ASTM D882-02	psi (kPa)	3271.19
	CD			1044.73 (7203.16)
Drop Impact Resistance		ASTM D1709-04, Test Method A	grams	418.20
Puncture Resistance	Out-side	MIL-STD-3010, TM 2065	lbf (gram force)	4.46 (2,023.01)
	Inside			5.24 (2,376.81)
Tear Strength	MD	ASTM D1922-06A	(mN)	1,993.39
	CD			5,273.86
Coefficient of Friction		ASTM D1894	static	0.53
			kinetic	1.60
Cling Peel		ASTM D5458-95	gf/in (gf/cm)	30.54 (11.81)

일반적인 값은 평균 실험실 값으로, 사양이 아니라 안내자료만 사용되어야 합니다.



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.