



**CORTEC**  
CORPORATION

Environmentally Safe VpCl®/MCl® Technologies

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



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

世界上首款获得可堆肥认证的工业强度拉伸薄膜

### 产品描述

Eco Wrap® 是一款具可堆肥认证的包装用拉伸薄膜。Eco Wrap® 可用于现有拉伸薄膜包装设备, 只需调整张力设置即可使用。Eco Wrap® 的用户可以减少包装拉伸薄膜材料用量从而减少后续产生的废物垃圾, 这是因为目前大多数需要使用三层标准薄膜的应用只需使用两层 Eco Wrap® 即可, 而不会影响强度或保护性能。其次, Eco Wrap® 具备可堆肥可生物降解证书\*, 在聚乙烯塑料被禁止或限制使用的地区, 可以避免关税、罚款和垃圾处理费。Eco Wrap® 在货架上和使用过程中均保持稳定。它只有在商业堆肥环境中处置后才会开始分解。

### 包装及储存

厚度: 1 或 1.5 mil (25 或 38.1 μm); 宽度: 20 英寸或 30 英寸 (50.8 或 76.2 厘米); 独立盒装卷或托盘包装。

储存: 为确保最佳产品性能, 请将产品存放在原包装内, 置于室内, 避免阳光直射, 储存温度为 40-100 °F (4-38 °C)。

储存期 2 年

### HIGH PERFORMANCE PACKAGING



### 产品特点

- 经奥地利 TÜV 认证, 可进行工业堆肥降解 (#TA8012106218)
- 符合 EN 13432/ASTM D6400 商业堆肥标准
- 适用于大多数现有自动化包装设备
- 非常适合用作一般常见的包装拉伸薄膜
- 拉伸性极佳

### 产品优势

- 在不牺牲强度的前提下, 减少材料用量
- 减少传统塑料垃圾
- 提升用户的环保形象

### 应用

Eco Wrap® 是一款出色的包装拉伸膜, 可替代用于运输和仓储应用的传统聚乙烯薄膜。它适用于任何需要使用拉伸膜的情况。只需调整 (通常是增加) 自动拉伸包装膜设备的张力, 即可轻松使用 Eco Wrap®

\*本产品应在商业堆肥设施中进行堆肥处理。请联系当地相关部门了解您所在社区是否有此类设施。不适合家庭后院堆肥。

# Eco Wrap<sup>®</sup>, Patented, US Patent #11,718,076

## 典型特性

### 拉伸膜力学性能

性能		测试方法	单位		
厚度		ASTM D6988	mil (μm)	1 (25.4)	1.5 (38.1)
断裂系数	纵向	ASTM D882-02	lbs/in (N/m)	4.06 (711)	6.665 (1168)
	横向			3.79 (664)	6.224 (1089)
拉伸强度	纵向	ASTM D882-02	psi (kPa)	3998 (27565)	4761 (32825)
	横向			3662 (25248)	4446 (30654)
断裂伸长率	纵向	ASTM D882-02	%	462.78	631.25
	横向			606.01	776.79
屈服强度	纵向	ASTM D882-02	psi (kPa)	1103.84 (7612)	1302.34 (8978)
	横向			1175.04 (8101)	1132.6 (7805)
落镖冲击强度		ASTM D1709-04, Test Method A	grams	169.20	399.20
耐穿刺性	外侧	MIL-STD-3010, TM 2065	lbf (gram force)	3.427 (1556)	4.416 (2003)
	内侧			3.355 (1524)	4.473 (2027)
撕裂强度	纵向	ASTM D1922-06A	gram force (mN)	253.6 (2487)	352 (3452)
	横向			470.4 (4613)	516.8 (5070)
粘附剥离强度		ASTM D5458-95	gf/in (gf/cm)	119.73 (47)	96.15 (38)

实验室平均值, 仅供参考, 并非规格标准.



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110  
 Phone (651) 429-1100  
 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<sup>®</sup> Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec<sup>®</sup> Corporation warrants Cortec<sup>®</sup> products will be free from defects when shipped to customer. Cortec<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.